



شرح المناهج

محتوى تعليمي متكامل لطلاب منصة

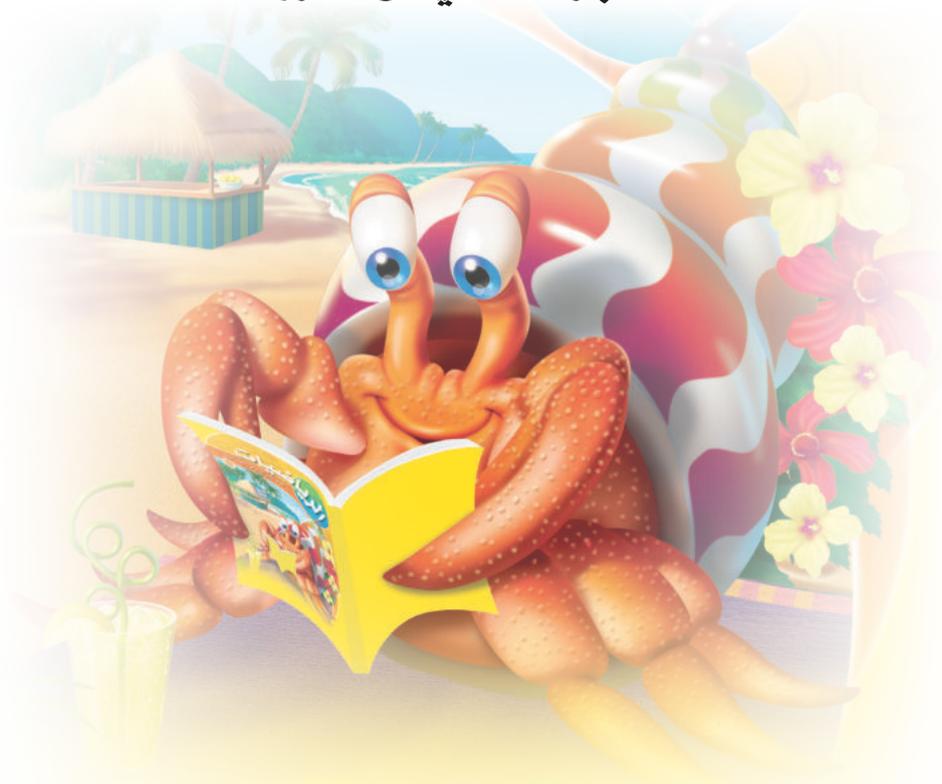


نلتزم بتقديم التميز لراكم على قمة التفوق.



الرياضيات

الصف الأول الابتدائي
الجزء الثاني من المقرر



قام بالتأليف والمراجعة
فريق من المتخصصين

ح) المركز الوطني للمناهج ، ١٤٤٧هـ

المركز الوطني للمناهج
الرياضيات - الصف الأول الابتدائي - الجزء الثاني من المقرر. / المركز الوطني
للمناهج. - الرياض ، ١٤٤٧هـ
١٥٥ ص ؛ ٢١ x ٢٧.٥ سم

رقم الإيداع : ١١٢١ / ١٤٤٧
ردمك : ٧-١٤٣ - ٥١٤ - ٦٠٣ - ٩٧٨

حول الغلاف
يدرس الطالب في هذا الصف الأشكال الهندسية والأنماط.
يحدد الطالب الأشكال الهندسية والأنماط التي يراها على الغلاف.



حقوق الطبع والنشر محفوظة لوزارة التعليم

www.moe.gov.sa

مواد إثرائية وداعمة على "منصة عين الإثرائية"



ien.edu.sa

أعضاء المعلمين والمعلمات، والطلاب والطالبات، وأولياء الأمور، وكل مهتم بالتربية والتعليم؛
يسعدنا تواصلكم؛ لتطوير الكتاب المدرسي، ومقترحاتكم محل اهتمامنا.



fb.ien.edu.sa



وزارة التعليم

Ministry of Education
2025 - 1447

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





المقدمة

الحمد لله والصلاة والسلام على نبينا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين، وبعد:

تعد مادة الرياضيات من المواد الدراسية الأساسية التي تهيئ للطلاب فرص اكتساب مستويات عليا من الكفايات التعليمية، مما يتيح له تنمية قدرته على التفكير وحل المشكلات، ويساعده على التعامل مع مواقف الحياة وتلبية متطلباتها.

ومن منطلق الاهتمام الذي توليه حكومة خادم الحرمين الشريفين بتنمية الموارد البشرية، وعياً بأهمية دورها في تحقيق التنمية الشاملة، كان توجه وزارة التعليم نحو تطوير المناهج الدراسية وفي مقدمتها مناهج الرياضيات، بدءاً من المرحلة الابتدائية؛ سعياً للارتقاء بمخرجات التعليم لدى الطلاب، والوصول بهم إلى مصاف أقرانهم في الدول المتقدمة.

وتتميز هذه الكتب بأنها تتناول المادة بأساليب حديثة، تتوافر فيها عناصر الجذب والتشويق، التي تجعل الطالب يقبل على تعلمها ويتفاعل معها، من خلال ما تقدمه من تدريبات وأنشطة متنوعة، كما تؤكد هذه الكتب على جوانب مهمة في تعليم الرياضيات وتعلمها، تتمثل فيما يأتي:

- الترابط الوثيق بين محتوى الرياضيات وبين المواقف والمشكلات الحياتية.
 - تنوع طرائق عرض المحتوى بصورة جذابة مشوقة.
 - إبراز دور المتعلم في عمليات التعليم والتعلم.
 - الاهتمام بالمهارات الرياضية، والتي تعمل على ترابط المحتوى الرياضي وتجعل منه كلاً متكاملًا، ومن بينها: مهارات التواصل الرياضي، ومهارات الحس الرياضي، ومهارات جمع البيانات وتنظيمها وتفسيرها، ومهارات التفكير العليا.
 - الاهتمام بتنفيذ خطوات أسلوب حل المشكلات، وتوظيف إستراتيجياته المختلفة في كيفية التفكير في المشكلات الرياضية والحياتية وحلها.
 - الاهتمام بتوظيف التقنية في المواقف الرياضية المختلفة.
 - الاهتمام بتوظيف أساليب متنوعة في تقويم الطلاب بما يتناسب مع الفروق الفردية بينهم.
- هذه الكتب توفر للمعلم مجموعة متكاملة من المواد التعليمية المتنوعة التي تراعي الفروق الفردية بين الطلاب، بالإضافة إلى البرمجيات والمواقع التعليمية، التي توفر للطلاب فرصة توظيف التقنيات الحديثة والتواصل المبني على الممارسة، مما يؤكد دوره في عملية التعليم والتعلم.
- ونحن إذ نقدّم هذه الكتب لأعزائنا الطلاب، لنأمل أن تستحوذ على اهتمامهم، وتلبي متطلباتهم وتجعل تعلمهم لهذه المادة أكثر متعة وفائدة.

والله ولي التوفيق



الفصل ٧

الطرح

٩	التهيئة
١٠	قصص الطرح
١٢	تمثيل الطرح
١٤	جمل الطرح
١٦	طرح الصفر والكل
١٨	اختبار منتصف الفصل
١٩	مراجعة تراكمية
٢٠	أجل المسألة أرسم صورة
٢٢	الطرح من الأعداد: ٦ ، ٥ ، ٤
٢٤	الطرح من الأعداد: ٩ ، ٨ ، ٧
٢٦	الطرح من الأعداد: ١٢ ، ١١ ، ١٠
٢٩	هيا بنا نلعب
٣٠	الطرح الرأسي
٣٢	اختبار الفصل
٣٤	الاختبار التراكمي

الفصل ٩

القيمة المنزلية

٥٧	التهيئة
٥٨	١ الأحاد والعشرات
٦٠	٢ أجل المسألة أؤمن ثم أتحقق
٦٢	٣ الأعداد حتى ٥٠
٦٤	٤ الأعداد حتى ١٠٠
٦٦	اختبار منتصف الفصل
٦٧	مراجعة تراكمية
٦٨	٥ التقدير
٧٠	٦ مقارنة الأعداد حتى ١٠٠
٧٢	٧ ترتيب الأعداد حتى ١٠٠
٧٤	هيا بنا نلعب
٧٥	اختبار الفصل
٧٦	الاختبار التراكمي

الفصل ٨

طرائق الجمع والطرح

٣٧	التهيئة
٣٨	١ الجمع بالعد التصاعدي
٤٠	٢ الجمع باستعمال خط الأعداد
٤٢	٣ الطرح بالعد تنازلي
٤٤	اختبار منتصف الفصل
٤٥	مراجعة تراكمية
٤٦	٤ أجل المسألة اكتب جملة عددية
٤٨	٥ الطرح باستعمال خط الأعداد
٥٠	هيا بنا نلعب
٥١	تدريبات إضافية
٥٢	اختبار الفصل
٥٤	الاختبار التراكمي

الفصل ١٠

القياس

٧٩	التهيئة
٨٠	١ مقارنة الأطوال وترتيبها
٨٢	٢ وحدات الطول غير القياسية
٨٤	٣ أجل المسألة أؤمن ثم أتحقق
٨٦	اختبار منتصف الفصل
٨٧	مراجعة تراكمية
٨٨	٤ مقارنة الكتل وترتيبها
٩٠	٥ مقارنة السعات وترتيبها
٩٢	اختبار الفصل
٩٤	الاختبار التراكمي





النقود

١٣٩	التهيئة
١	النقود: (ريال واحد، ريالان، ٥ ريالات، ١٠ ريالات)
١٤٠	٢ عد النقود
١٤٢	٣ أجل المسألة أمثلها
١٤٤	اختبار منتصف الفصل
١٤٦	مراجعة تراكمية
١٤٧	٤ المبالغ المتساوية
١٤٨	٥ استعمال النقود
١٥٠	اختبار الفصل
١٥٢	الاختبار التراكمي
١٥٤	



أنماط الأعداد

٩٧	التهيئة
٩٨	١ العد بالعشرات
١٠٠	٢ أجل المسألة أبحث عن نمط
١٠٢	اختبار منتصف الفصل
١٠٣	مراجعة تراكمية
١٠٤	٣ لوحة المئة
١٠٦	٤ العد القفزي: اثنيات، خمسات، عشرات
١٠٨	تدريبات إضافية
١٠٩	هيا بنا نلعب
١١٠	اختبار الفصل
١١٢	الاختبار التراكمي



الأشكال الهندسية والكسور

١١٥	التهيئة
١١٦	١ المجسمات
	٢ تصنيف المجسمات:
١١٨	يتدرج، يتراص، ينزلق
١٢٠	٣ أجل المسألة أبحث عن نمط
١٢٢	٤ الأشكال المستوية والمجسمات
١٢٤	اختبار منتصف الفصل
١٢٥	مراجعة تراكمية
١٢٦	٥ الأشكال المستوية
١٢٨	٦ الأجزاء المتطابقة
١٣٠	٧ النصف
١٣٢	٨ الثلث والربع
١٣٤	تدريبات إضافية
١٣٥	اختبار الفصل
١٣٦	الاختبار التراكمي



أَسْتَكْشِفُ

هُنَاكَ ٥ طُيُورٍ عَلَى الْأَرْضِ.
إِذَا طَارَ وَاحِدٌ مِنْهَا، فَمَا عَدَدُ
الطُّيُورِ الْبَاقِيَةِ؟

الْمُفْرَدَاتُ

الطَّرْحُ

نَاقِصٌ (-)

نَاتِجُ الطَّرْحِ

جُمْلَةُ الطَّرْحِ

نشاط

أحضِر ١٢ بطاقة صغيرة بيضاء اللون، لوّن
أحد وجهيها باللون الأحمر، والوجه الآخر
باللون الأخضر، واخلط هذه البطاقات
بشكل جيد، ثم ألقها على الطاولة، ثم
ارفع البطاقات التي وجهها الظاهر أحمر،
واسأل طفلك: كم بطاقة بقيت؟ واطلب إليه
أن يروي قصة الطرح.

أسرتي العزيزة



أبدأ اليوم دراسة الفصل السابع، وأتعلّم فيه كيف
أمثّل جمل طرحٍ وأكتبها، وهذا نشاط يمكن أن
ننقّده معًا.

مع وافر الحبّ، ابنكم / ابنتكم





التَّهْيِئَةُ



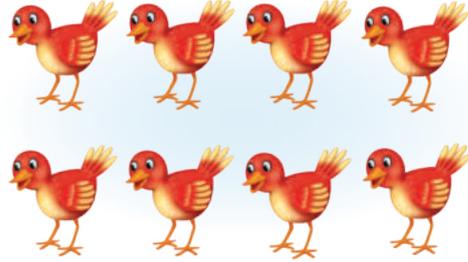
اَكْتُبْ عَدَدَ الْأَشْيَاءِ:

٦



.....

١



.....

أرْسُمْ دَوَائِرَ تُمَثِّلُ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ:

٤

٥

٣

٤

٦

٣

أَضَعْ عَلَامَةَ X عَلَى ضِفْدَعَيْنِ، ثُمَّ اَكْتُبْ عَدَدَ الضَّفَادِعِ الْمُتَبَقِّيَةِ:

٦



.....



قِصَّةُ الطَّرْحِ

١-٧

أَسْتَعِدُّ



فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ العَدِّ

لِتَوْضِيحِ قِصَّةِ

الطَّرْحِ.

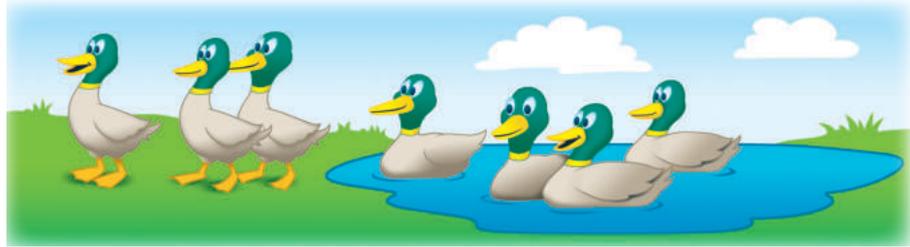
كَانَ فِي العُشِّ ٥ عَصَافِيرَ، طَارَ مِنْهَا عَصْفُورَانِ، فَبَقِيَ ٣ عَصَافِيرَ.

أَتَأَكَّدُ

أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ العَدِّ ●● لِمُتَمَثِّلِ قِصَّةِ الطَّرْحِ، وَأَكْتُبُ العَدَدَ المُتَبَقِّي:



كَانَ فِي الجُحْرِ ٦ أَرَانِبَ، خَرَجَ مِنْهُ أَرْنَبٌ وَاحِدٌ. كَمْ أَرْنَبًا بَقِيَ؟ أَرَانِبَ.



كَانَ فِي المَاءِ ٧ بَطَّاتٍ، ذَهَبَ ٣ مِنْهَا. كَمْ بَطَّةً بَقِيَتْ؟ بَطَّاتٍ.

مَا الفَرْقُ بَيْنَ قِصَّةِ الجَمْعِ وَقِصَّةِ الطَّرْحِ؟

أَتَحَدِّثُ



أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ ●● لِمُثْمِلِ قِصَّةِ الطَّرْحِ، وَأَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُتَبَقِّي:

٤



كَانَ عَلَى الشَّجَرَةِ ١٠ تَفَاحَاتٍ، سَقَطَتْ اثْنَتَانِ مِنْهَا. كَمْ تَفَاحَةً بَقِيَتْ عَلَى الشَّجَرَةِ؟
تَفَاحَاتٍ

٥



كَانَ عَلَى الزَّهْرَةِ ٨ نَحْلَاتٍ، طَارَ ٣ مِنْهَا. كَمْ نَحْلَةً بَقِيَتْ؟
نَحْلَاتٍ

٦



وَقَفَ عَلَى الشُّجَيْرَةِ ٤ فَرَاشَاتٍ، طَارَتْ وَاحِدَةٌ مِنْهَا. كَمْ فَرَاشَةً بَقِيَتْ؟
فَرَاشَاتٍ

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ

٧

الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ: أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ ●● لِأَحْلِ الْمَسْأَلَةَ.

كَانَ عَلَى الْغُصْنِ ٥ حَشْرَاتٍ، طَارَ ٤ مِنْهَا.

كَمْ حَشْرَةً بَقِيَتْ؟ حَشْرَةٌ.

نشاط منزلي



قَصِّ لطفك قصصًا عن الطَّرْحِ، ثُمَّ اطلب إليه

استعمال الأزهار أو قطع النِّقد المعدنية لتمثيل القصة.



أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَطْرَحُ مُسْتَعْمِلًا قِطْعَ العَدِّ.

المُفْرَدَاتُ

الطَّرْحُ

أَسْتَطِيعُ الطَّرْحَ لِمَعْرِفَةِ الجُزْءِ المُتَبَقِّيِّ، إِذَا كَانَ مَعْلُومًا لَدَيَّ الكُلِّ وَالجُزْءِ.

جُزْءٌ	جُزْءٌ
●●	●●●●●●●
الكُلُّ	
●●●●●●●●●●	

جُزْءٌ	جُزْءٌ
●●
الكُلُّ	
●●●●●●●●●●	

جُزْءٌ ●	جُزْءٌ ●
٢	٧
الكُلُّ	
٩	

جُزْءٌ ●	جُزْءٌ ●
٢
الكُلُّ	
٩	

أَتَأَكَّدُ ✓

أَسْتَغْمِلُ الجَدْوَلَ التَّالِيَّ وَقِطْعَ العَدِّ ●● لَأَجِدَ الجُزْءَ المُتَبَقِّيَّ:

جُزْءٌ ●	جُزْءٌ ●
.....	٦
الكُلُّ	
٩	

٣

جُزْءٌ ●	جُزْءٌ ●
٢
الكُلُّ	
١٠	

٢

جُزْءٌ ●	جُزْءٌ ●
.....	٤
الكُلُّ	
٥	

١

مَعَ أَحْمَدَ ١٠ قِطْعَ عَدِّ، ٣ مِنْهَا صَفْرَاءُ وَالبَاقِي حَمْرَاءُ. هَلْ مَعَ أَحْمَدَ ٧ قِطْعَ عَدِّ حَمْرَاءُ؟ أفسِّرْ إجابتي.

أَتَحَدَّثُ

٤



أَسْتَعْمِلُ الْجَدْوَلَ التَّالِيَّ وَقِطَعَ الْعَدَدِّ ●● لِأَجْدَ الْجُزْءِ الْمُتَبَقِّي:

جُزْءٌ ●	جُزْءٌ ●●
٣
الْكُلُّ	
٧	

٦

جُزْءٌ ●●	جُزْءٌ ●
.....	٣
الْكُلُّ	
٨	

٥

جُزْءٌ ●●	جُزْءٌ ●
١
الْكُلُّ	
٤	

٨

جُزْءٌ ●	جُزْءٌ ●●
.....	٤
الْكُلُّ	
٩	

٧

جُزْءٌ ●●	جُزْءٌ ●
٣
الْكُلُّ	
٥	

١٠

جُزْءٌ ●	جُزْءٌ ●●
.....	٤
الْكُلُّ	
٦	

٩

جُزْءٌ ●●	جُزْءٌ ●
٥
الْكُلُّ	
٧	

١٢

جُزْءٌ ●	جُزْءٌ ●●
.....	٦
الْكُلُّ	
٧	

١١

كَمْ يَبْقَى إِذَا أَخَذْتُ ١٠ كُرَاتٍ مِنْ ١٠ كُرَاتٍ؟ أفسِّرْ إجابتي.



١٣





جُمْلَةُ الطَّرْحِ

٣-٧

أَسْتَعِدُّ

٥ - ٢ = ٣ تُسَمَّى جُمْلَةُ الطَّرْحِ، وَالْعَدْدُ ٣ نَاتِجَ الطَّرْحِ.



أُمَثِّلُ:

٥ نَاقِصٌ ٢ يُسَاوِي ٣

أَقْرَأُ:

٥ - ٢ = ٣

أَكْتُبُ:

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ
بِاسْتِعْمَالِ = ، -

الْمُفْرَدَاتُ

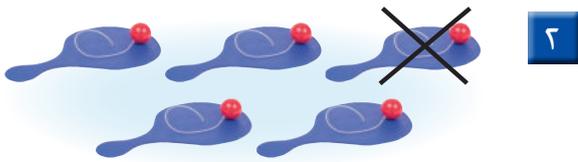
نَاقِصٌ (-)

نَاتِجُ الطَّرْحِ

جُمْلَةُ الطَّرْحِ

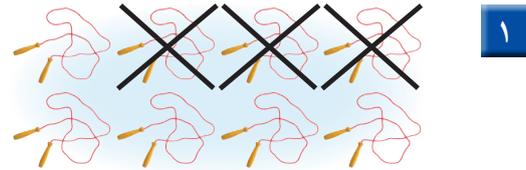
أَتَأَكَّدُ

أَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:



٢

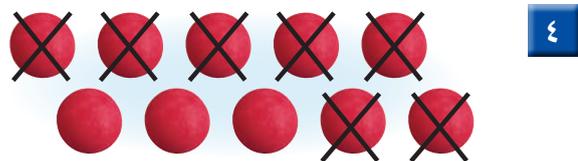
..... (---) (---)



١

٨ نَاقِصٌ ٣ يُسَاوِي ٥

..... (---) (---) ٨



٤

..... (---) (---)



٣

..... (---) (---)

مَاذَا تَعْنِي إِشَارَةُ (-)؟

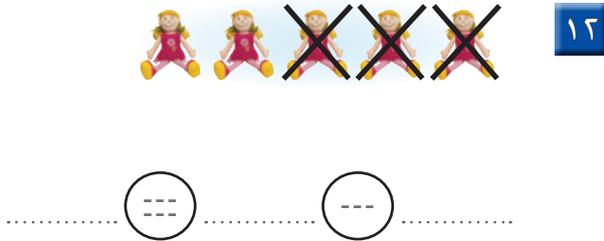
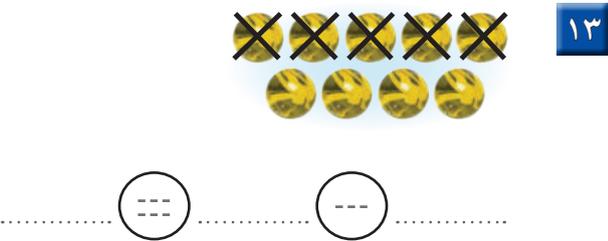
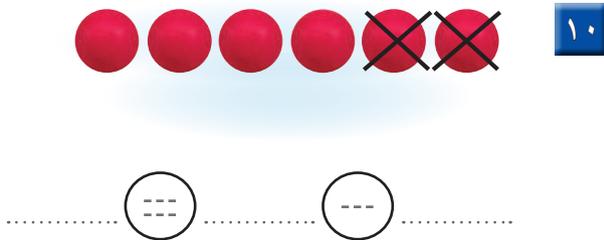
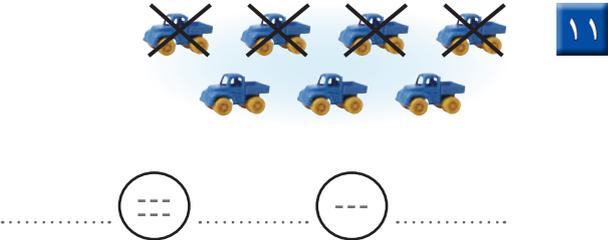
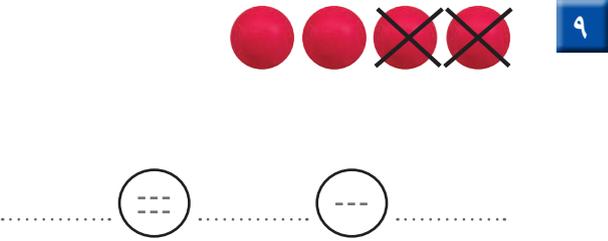
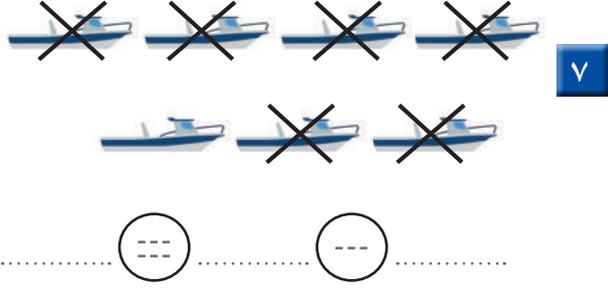
أَتَحَدَّثُ

٥



أَتَدْرَبُ

أَكْتُبْ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:



مَسَائِلُ مَهَارَاتِ التَّفْكِيرِ الْعُلْيَا

١٤ التَّفْكِيرُ الرَّيَاضِيُّ: كَانَ فِي الْحَافِلَةِ ١٠ طُلَّابٍ، غَادَرَ ٦ مِنْهُمْ.

كَمْ طَالِبًا بَقِيَ فِي الْحَافِلَةِ؟ طُلَّابٍ.

أَكْتُبْ جُمْلَةَ الطَّرْحِ طُلَّابٍ.

نشاط منزلي



اطلب إلى طفلك كتابة جمل طرح تمثل قصصًا بسيطة، مستعملًا الأزرار، أو قطع النقد المعدنية.



وزارة التعليم

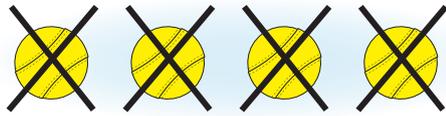
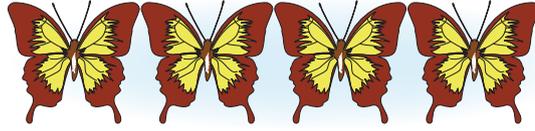
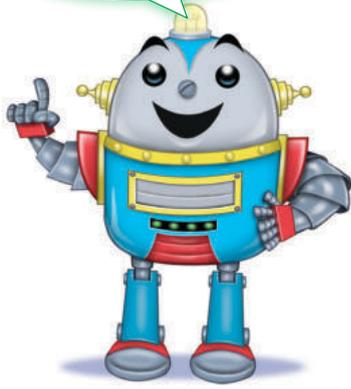
الدرس ٣ : جمل الطرح

2025 - 1447



أَسْتَعِدُّ

عِنْدَمَا أَطْرَحُ صِفْرًا
يَبْقَى الْعَدَدُ نَفْسَهُ.



فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَطْرَحُ الصَّفَرِ أَوْ الْكُلِّ.

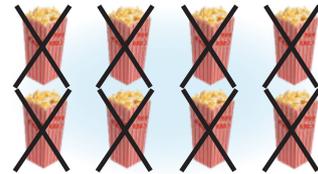
عِنْدَمَا أَطْرَحُ
الْكُلَّ يَبْقَى صِفْرًا.

أَتَأَكَّدُ

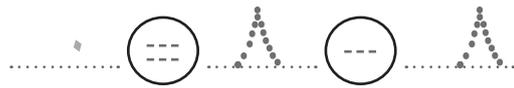
أَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:



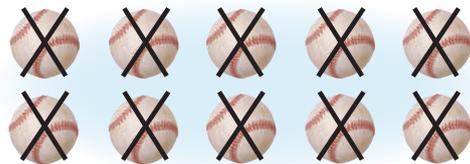
٢



١



٤



٣



لِمَاذَا أَحْصَلْتُ عَلَى صِفْرٍ عِنْدَمَا أَطْرَحُ الْكُلَّ؟

أَتَحَدَّثُ

٥



أَتَدْرِبُ

أَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:



٧

..... () ()



٦

..... () ()



٩

..... () ()



٨

..... () ()

أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ لَأَجِدَ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

..... = ٤ - ٤ **١٢**

..... = ٩ - ٩ **١١**

..... = ٠ - ١ **١٠**

..... = ٠ - ٦ **١٥**

..... = ٦ - ٦ **١٤**

..... = ٠ - ٣ **١٣**

أَخْلِ الْمَسْأَلَةَ

١٦ الحِسُّ الْعَدْدِيُّ: أَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ.

كَانَ فِي غُرْفَةِ التَّرْبِيَةِ الْبَدَنِيَّةِ ٩ طُلَّابٍ، غَادَرُوا جَمِيعُهُمْ إِلَى الْمَلْعَبِ. كَمْ بَقِيَ فِي الْغُرْفَةِ؟

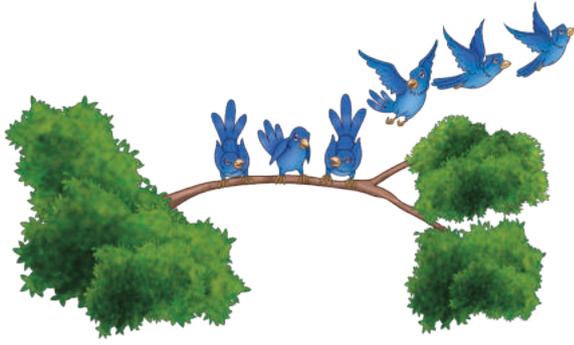
..... () ()

نشاط منزلي



أعطي طفلك ثلاثة أشياء (أزرارًا أو قطع نقود معدنية)، واطلب إليه أن يستعمل تلك الأشياء؛ لكي يجد ناتج طرح ٠-٣ و ٣-٣.





عَصَافِيرَ

١ أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ لِتَمَثِيلِ قِصَّةِ الطَّرْحِ وَأَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُتَبَقِّيَّ.

كَانَ عَلَى الْغُضَنِ ٦ عَصَافِيرَ، طَارَ ٣ مِنْهَا.
كَمْ عَصْفُورًا بَقِيَ عَلَى الْغُضَنِ؟

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي الْفَرَاغِ:

جُزْءٌ	جُزْءٌ
٤
الْكُلُّ	
٧	

٣

جُزْءٌ	جُزْءٌ
.....	٧
الْكُلُّ	
٨	

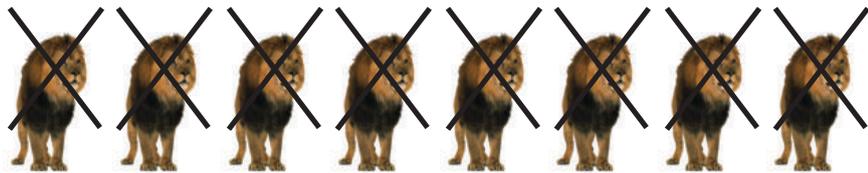
٢

أَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:



٤

..... ○



٥

..... ○



٦

..... ○





مراجعة تراكمية الفصل ٧

اكتب العدد المناسب في الفراغ:

جزء	جزء
٤
الكل	
٤	

جزء	جزء
.....	٥
الكل	
١٠	

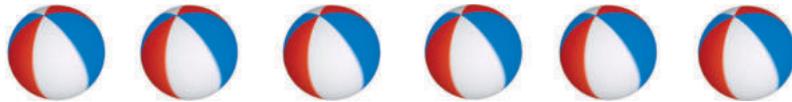
اكتب جملة الطرح:



..... () ()



..... () ()



..... () ()

كان في الحديقة ٧ أطفال يلعبون. رجع ٣ منهم إلى منازلهم.

..... أطفال.

كم طفلاً بقي في الحديقة؟



أحل المسألة أرسم صورة



مع سعد ٥ ورقات لاصقة، أعطى
صديقه أنسا ٣ منها.
كم ورقة لاصقة بقيت مع سعد؟

فكرة الدرس

أرسم صورة؛
لأحل المسألة.

أفهم

ما المطلوب من المسألة؟ أحوطه.
ما معطيات المسألة؟ أضع خطأ تحتها.

أخطط

كيف سأحل المسألة؟ أرسم صورة.

أحل

أرسم صورة.

أتحقق

هل إجابتي معقولة؟



أَتَذَكَّرُ
أَفْقَهُ
أَنْظِظْ
أَحُلْ
أَتَحَقَّقْ

أَحْوَلْ

أرْسُمْ صُورَةً لِأَحُلِّ الْمَسْأَلَةِ:

١ لَدَى يُوسُفَ ٦ حَبَّاتٍ مِنَ الْكَرَزِ، أَكَلَ ٣ مِنْهَا.
كَمْ حَبَّةً بَقِيَتْ؟



كِرَزَاتٍ

٢ لَدَى نَاصِرٍ ٧ جِرَزَاتٍ، أَعْطَى صَدِيقَهُ بَعْضًا
مِنْهَا، فَبَقِيَ مَعَهُ ٣ جِرَزَاتٍ. كَمْ جِرَزَةً أَعْطَى
صَدِيقَهُ؟



جِرَزَاتٍ

أَتَدَرِّبُ

أرْسُمْ صُورَةً لِأَحُلِّ الْمَسْأَلَةِ:

٣ فِي الطَّبَقِ ٧ تُفَاحَاتٍ، أَكَلَ مُحَمَّدٌ وَاحِدَةً مِنْهَا.
كَمْ تُفَاحَةً بَقِيَتْ؟



تُفَاحَاتٍ

٤ فِي الصُّنْدُوقِ ٦ بُرْتُقَالَاتٍ، أَكَلَ حَمَدٌ
بُرْتُقَالَتَيْنِ مِنْهَا. كَمْ بُرْتُقَالَةً بَقِيَتْ؟



بُرْتُقَالَاتٍ

نشاط منزلي



قدّم لطفلك مسائل طرح بسيطة مشابهة لما قدم في هذا الدرس، واطلب إليه أن يرسم صورة كي يحلها.

وزارة التعليم

الدرس ٥ : أحل المسألة: أرسم صورة

2025 - 1447



الطَّرْحُ مِنَ الْأَعْدَادِ ٤ ، ٥ ، ٦

٦-٧

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَطْرَحُ مِنَ الْأَعْدَادِ

٤ ، ٥ ، ٦

أَسْتَطِيعُ أَنْ أَطْرَحَ ١ مِنَ الْعَدَدِ ٤

$$٤ - ١ = ٣$$



أَسْتَطِيعُ أَنْ أَطْرَحَ ٢ مِنَ الْعَدَدِ ٤

$$٤ - ٢ = ٢$$

أَتَأَكَّدُ



أَبْدَأُ بِ ٤  ثُمَّ أَحْذِفُ مِنْهَا بَعْضَ الْمُكْعَبَاتِ .
أَضَعُ عَلَامَةَ × عَلَى الْمُكْعَبَاتِ الْمَحْذُوفَةِ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ:

النَّاتِجُ	يُسَاوِي		نَاقِصٌ		
٣	=	١	-	٤	 ١
.....	=	٢	-	٤	 ٢
.....	=	-	٤	 ٣
.....	=	-	٤	 ٤

مَاذَا يَعْنِي النَّاتِجُ فِي الطَّرْحِ؟

أَتَحَدَّثُ

٥



أَسْتَعْمِلُ  ، لِأَطْرَحَ مِنْ ٥ وَمِنْ ٦ ، ثُمَّ أَجِدُ النَّاتِجَ وَأُكْمِلُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ :

أَطْرَحُ مِنْ ٦				
الناتج	يُسَاوِي		نَاقِص	
.....	=	-	٦
.....	=	-	٦
.....	=	-	٦
.....	=	-	٦

١٠

١١

١٢

١٣

أَطْرَحُ مِنْ ٥				
الناتج	يُسَاوِي		نَاقِص	
.....	=	-	٥
.....	=	-	٥
.....	=	-	٥
.....	=	-	٥

٦

٧

٨

٩

أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ   لِأَجِدَ نَاتِجَ الطَّرْحِ :

..... = ٢ - ٥ ١٦

..... = ٠ - ٤ ١٥

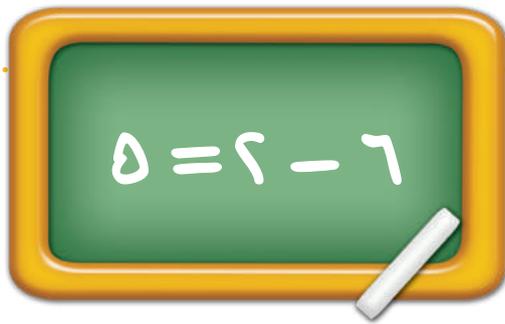
..... = ١ - ٦ ١٤

..... = ٠ - ٦ ١٩

..... = ٢ - ٤ ١٨

..... = ٥ - ٥ ١٧

مَسَائِلُ مَهَارَاتِ التَّفَكِيرِ الْعُلْيَا



٢٠ **أُصَحِّحُ الْخَطَأَ:** كَتَبْتُ هِنْدُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ الْمُجَاوِرَةِ. فِيمَ أَخْطَأْتُ هِنْدُ؟ أَكْتُبُ الْجُمْلَةَ الصَّحِيحَةَ.





الطرح من الأعداد ٧، ٨، ٩

٧-٧

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَطْرَحُ مِنَ الْأَعْدَادِ

٩، ٨، ٧

أَطْرَحُ ٣ مِنَ الْعَدَدِ ٧
 $٤ = ٧ - ٣$



أَطْرَحُ ١ مِنَ الْعَدَدِ ٧
 $٦ = ٧ - ١$

أَتَأَكَّدُ ✓

أَبْدَأُ بِ ٧  ثُمَّ أَخَذِفُ مِنْهَا بَعْضَ الْمَكْعَبَاتِ. أَجِدُ النَّاتِجَ، ثُمَّ أَكْمِلُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:

أَطْرَحُ مِنْ ٧				
النَّاتِجَ	يُسَاوِي		نَاقِصَ	
٦	=		-	٧
.....	=		-	٧
.....	=	-	٧
.....	=	-	٧
.....	=	-	٧

١

٢

٣

٤

٥

كَيْفَ أَسْتَعْمِلُ  لِتَمَثِيلِ الطَّرْحِ؟

أَتَحَدَّثُ

٦



أَسْتَعْمِلُ  ، لِأَطْرَحَ مِنْ ٨ وَمِنْ ٩ ، ثُمَّ أَجِدُ النَّاتِجَ وَأُكْمِلُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ :

أَطْرَحُ مِنْ ٩				
النَّاتِجَ	يُسَاوِي		نَاقِصَ	
.....	=	-	٩
.....	=	-	٩
.....	=	-	٩
.....	=	-	٩
.....	=	-	٩
.....	=	-	٩
.....	=	-	٩

١٤

١٥

١٦

١٧

١٨

١٩

٢٠

أَطْرَحُ مِنْ ٨				
النَّاتِجَ	يُسَاوِي		نَاقِصَ	
.....	=	-	٨
.....	=	-	٨
.....	=	-	٨
.....	=	-	٨
.....	=	-	٨
.....	=	-	٨
.....	=	-	٨

٧

٨

٩

١٠

١١

١٢

١٣

أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ الْعِدِّ   لِأَجِدَ نَاتِجَ الطَّرْحِ :

..... = ٨ - ٩

٢٣

..... = ٤ - ٧

٢٢

..... = ٧ - ٨

٢١

..... = ٣ - ٨

٢٦

..... = ٤ - ٩

٢٥

..... = ٥ - ٧

٢٤

مَسَائِلُ مَهَارَاتِ التَّفَكِيرِ الْعُلْيَا

٢٧ التَّبْرِيرُ الْمَنْطِيقِيُّ: لِمَاذَا يُسَمَّى النَّاتِجُ فِي الطَّرْحِ فَرْقًا؟

نشاط منزلي

أعط طفلك ٨ أشياء، واطلب إليه أن يطرح أعدادًا مختلفة منها، ثم يذكر ناتج الطرح أو الفرق بينهما.



الطرح من الأعداد ١٠، ١١، ١٢

٨-٧

أَسْتَعِدُّ

فكرة الدرس

أطرح من الأعداد

١٢، ١١، ١٠

هذه إحدى حقائق

الطرح من ١٠



أطرح من الأعداد ١٠، ١١، ١٢



$$\begin{array}{c} \triangle \\ \dots \end{array} = 2 - 10$$



$$\begin{array}{c} \nabla \\ \dots \end{array} = 4 - 10$$

وهذه حقيقة أخرى

للطرح من ١٠



$$\begin{array}{c} \vee \\ \dots \end{array} = 4 - 11$$



هاتان حقيقتان للطرح من

العدد ١١

$$\begin{array}{c} \sphericalangle \\ \dots \end{array} = 9 - 11$$



$$\begin{array}{c} \circ \\ \dots \end{array} = 7 - 12$$



هاتان حقيقتان للطرح من

العدد ١٢

$$\begin{array}{c} \circlearrowleft \\ \dots \end{array} = 3 - 12$$





أَسْتَعْمِلُ  لِأَمْتَلَّ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:

٨ = ٤ - ١٢

٢

٥ = ٥ - ١٠

١

أَطْرَحُ وَأَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:



٣



٥



٤



أَطْرَحُ:

..... = ٦ - ١١

٨

..... = ٩ - ١٢

٧

..... = ٩ - ١٠

٦

مَا نَاتِجُ الطَّرْحِ عِنْدَمَا تَطْرَحُ الصِّفْرَ مِنْ الأَعْدَادِ ١٠، ١١، ١٢؟



٩



أَتَدْرَبُ

أَسْتَعْمِلُ  لِأُمْتَلَّ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:

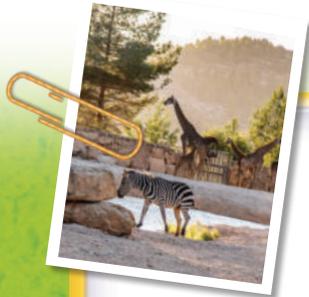
٩ = ١ - ١٠ ١٢ ٤ = ٧ - ١١ ١١ ٦ = ٦ - ١٢ ١٠

أَطْرَحُ وَأَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:



أَطْرَحُ:

..... = ٣ - ١٠ ١٧ = ٥ - ١١ ١٦ = ٤ - ٦ ١٥



مَلَفُ الْبَيِّنَاتِ

فِي حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ أَفْيَالٌ وَأَسُودٌ وَزَرَافَاتٌ وَحَيَوَانَاتٌ أُخْرَى.
أَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ الَّتِي تُمَثِّلُ الصُّورَةَ.



نَشَاطٌ مَنْزِلِي



أَعْطِ طِفْلَكَ ١٢ قَلَمًا، ثُمَّ اطْلُبْ إِلَيْهِ اسْتِعْمَالَهَا فِي تَمَثِيلِ الطَّرْحِ، زَارَةَ التَّصَلُّمِ

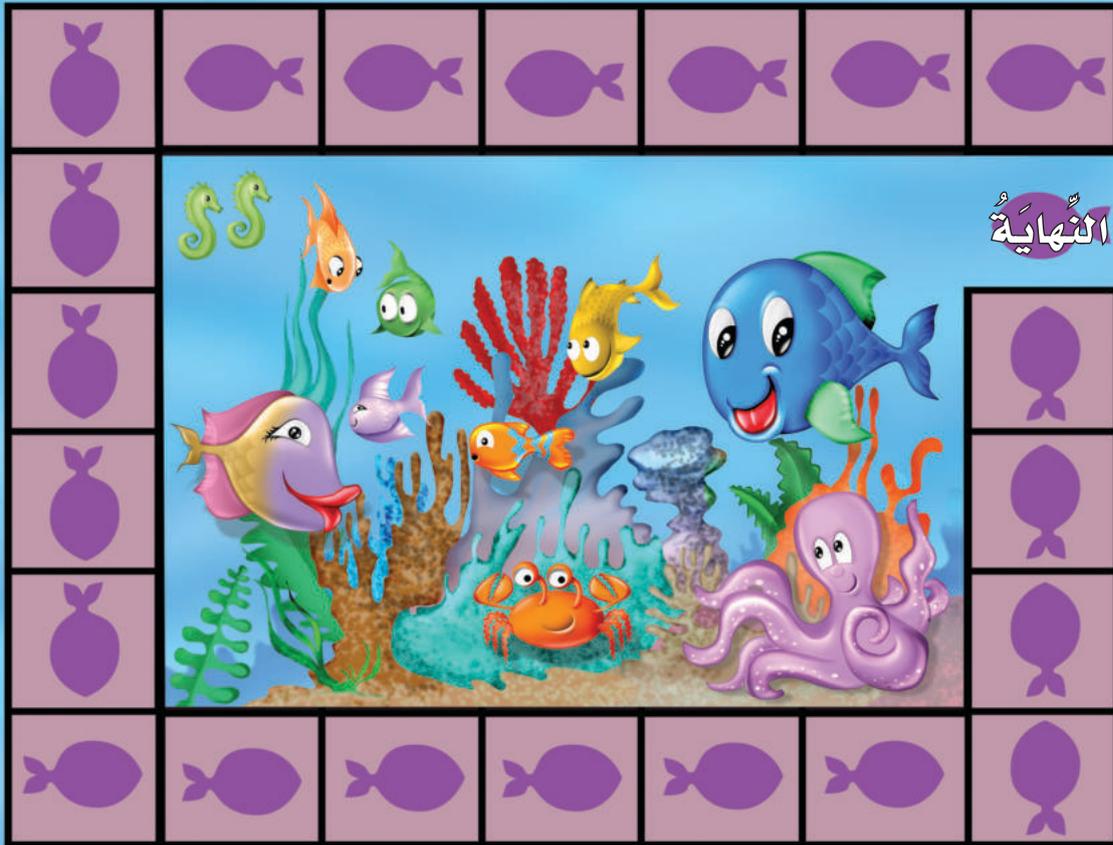
Ministry of Education
2025 - 1447

من الأعداد ١٠، ١١، ١٢.

الْعَبُّ وَأَطْرَحُ

الطَّرْحُ

البداية



للمعلم:

اذكر قواعد اللعبة للطلاب، واطلب إليهم أن ينفذوا ما يأتي:

العب مع زميلك، وتبادل الأدوار معه.

يلقي أحد اللاعبين  .

يطرح اللاعب العدد الظاهر على  من العدد الظاهر على .

مستعملًا .

يحرك اللاعب  بحسب ناتج الطرح.

اللاعب الذي يصل إلى النهاية أولاً يكون فائزاً.

مَوَادُّ اللَّعْبَةِ



(مُرَقَّمٌ مِّنْ ٥ إِلَى ١٠)



(مُرَقَّمٌ مِّنْ ٥ إِلَى ١٠)





الطرح الرَّأسيُّ

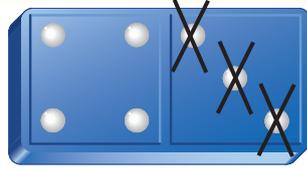
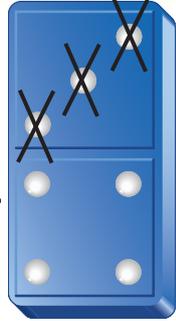
٧-٩

أَسْتَعِدُّ

أَسْتَطِيعُ أَنْ أَطْرَحَ أَفْقِيًّا وَرَأْسِيًّا



$$\begin{array}{r} 7 \\ 3 \\ \hline \end{array}$$



$$3 - 7$$

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ
أَفْقِيًّا وَرَأْسِيًّا.

أَتَأَكَّدُ

أَضَعُ عَلَامَةَ × عَلَى النُّقَاطِ المَطْرُوحَةِ لِأَجْدَ نَاتِجِ الطَّرْحِ رَأْسِيًّا وَأَفْقِيًّا:

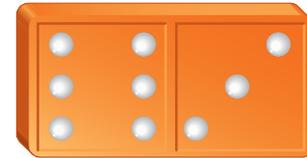
$$\begin{array}{r} 6 \\ 1 \\ \hline \square \end{array}$$



$$\dots = 1 - 6$$

١

$$\begin{array}{r} 9 \\ 3 \\ \hline \square \end{array}$$



$$\dots = 3 - 9$$

٢

كَيْفَ يُشْبِهُ الطَّرْحُ الرَّأْسِيُّ الطَّرْحَ الأفْقِيَّ؟

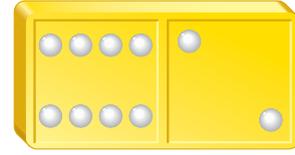
أَتَحَدَّثُ

٣



أَضَعُ عَلامَةَ × عَلَى النِّقاطِ المَطْرُوحَةِ لِأَجِدَ نَاجِجَ الطَّرْحِ رَأْسِيًّا وَأُفْقِيًّا:

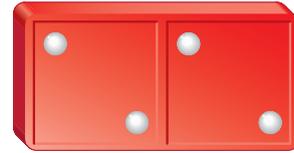
$$\begin{array}{r} 10 \\ - 6 \\ \hline \square \end{array}$$



٤

$$\dots = 6 - 10$$

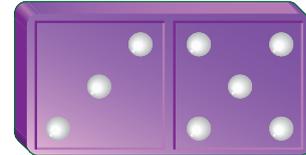
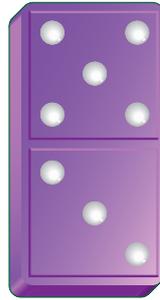
$$\begin{array}{r} 4 \\ - 6 \\ \hline \square \end{array}$$



٥

$$\dots = 6 - 4$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 5 \\ \hline \square \end{array}$$



٦

$$\dots = 5 - 8$$

أَحْلِ الْمَسْأَلَةَ

٧ **التَّفْكِيرُ النَّاقِدُ:** أَرَسِّمُ صُورَةَ لِأَحْلِ الْمَسْأَلَةَ، ثُمَّ أَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ. يُوجَدُ ١٠ بُرْتِقَالَاتٍ فِي السَّلَّةِ، أَكَلَ أَنْسٌ ٣ مِنْهَا. كَمْ بَقِيَ فِي السَّلَّةِ؟



نشاط منزلي



استعمل ١٢ شيئاً؛ كالأزرار، أو قطع النقد المعدنية، أو غيرهما، ومثل مسألة طرح بوضع بعض هذه الأشياء جانباً، ثم اطلب إلى طفلك كتابة جملة الطرح الصحيحة (أفقياً ورأسياً).



اكتب العدد المناسب في الفراغ:

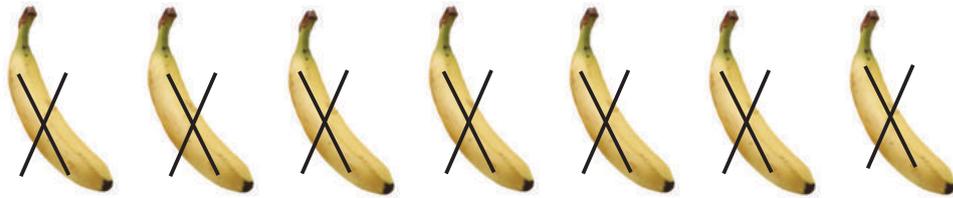
جزء	جزء
.....	٢
الكل	
٨	

٢

جزء	جزء
٥
الكل	
٦	

١

اكتب جملة الطرح:



٣

..... ○ ○



٤

..... ○ ○

أطرح:

..... = ١ - ٤

٧

..... = ١ - ٥

٦

..... = ١ - ٨

٥

..... = ٣ - ١١

١٠

..... = ٦ - ١٠

٩

..... = ٣ - ٧

٨

..... = ١٢ - ١٢

١٣

..... = ٦ - ٩

١٢

..... = ٦ - ٦

١١



أَطْرَحُ:

$$\begin{array}{r} 11 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

١٦

$$\begin{array}{r} 3 \\ - 1 \\ \hline \end{array}$$

١٥

$$\begin{array}{r} 7 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

١٤

أَكْتُبْ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:



١٧



١٨



أَخْلُ الْمَسْأَلَةَ

١٩ لَدَى بَلالٍ ٣ تُفَاحَاتٍ، أَعْطَى صَدِيقَهُ تُفَاحَةً وَاحِدَةً. كَمْ تُفَاحَةً بَقِيَتْ مَعَهُ؟

تُفَاحَةً

٢٠ فِي الْحَظِيرَةِ ٧ خِرَافٍ، خَرَجَ ٣ مِنْهَا. كَمْ خِرُوفًا بَقِيَ؟

خِرَافٍ



وزارة التعليم

Ministry of Education

2017 1447

اختبار الفصل (٧)

٣٣



أختر الإجابة الصحيحة:

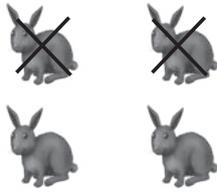


٤

$$\square = 6 - 4$$

- ١٠ ٦ ٤ ٢
-

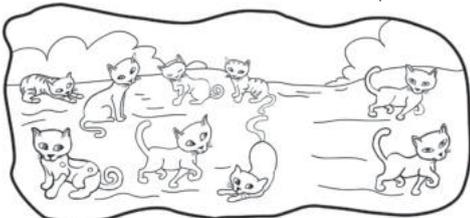
٥ في المزرعة ٤ أرانب، ركض ٢ منها إلى الحظيرة. كم أرنبًا بقي؟



$$= 4 - 2$$

- ٤ ٣ ٢ ١
-

٦ خرجت ٩ قطط لتلعب في الشمس. إذا عادت منها قطتان، فكم قطّة بقيت؟



- ١١ ٧ ٦ ٤
-

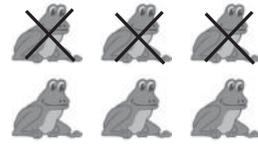
١ مع سامي ٨ أقلام، أعطى صديقه ٣ منها. كم قلمًا بقي مع سامي؟



$$= 8 - 3$$

- ٦ ٥ ٤ ٣
-

٢ يوجد ٦ ضفادع على شاطئ البحيرة، قفز ٣ منها داخل البحيرة. كم ضفدعًا بقي على الشاطئ؟



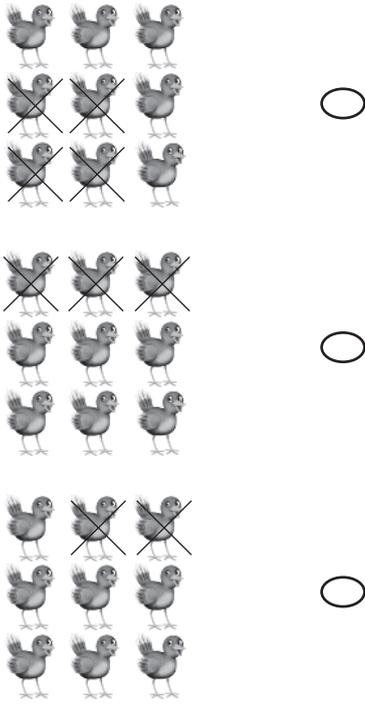
$$= 6 - 3$$

- ٩ ٤ ٣ ٢
-

$$\square = 4 - 4$$

- ٣ ٢ ١ ٠
-

٩ مَا الصُّورَةُ الَّتِي تُمَثِّلُ الجُمْلَةَ
العَدَدِيَّة: ٩ - ٣ = ٦ ؟



٧ فِي سَلَّةٍ كَبِيرَةٍ ١٢ تَفَّاحَةً. وَضَعَتْ
مَهَا ٤ مِنْهَا فِي سَلَّةٍ صَغِيرَةٍ.
مَا عَدَدُ التَّفَّاحِ الْمُتَبَقِّي فِي السَّلَّةِ
الْكَبِيرَةِ ؟



$$٨ = ٤ - ١٢ \quad ٤ = ١٢ - ١٦$$



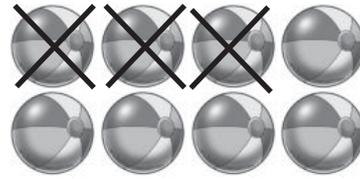
$$١٦ = ٤ + ١٢ \quad ١٢ = ٤ + ٨$$



١٠ تَقِفُ ٦ طَيُورٍ عَلَى غُصْنِ شَجَرَةٍ.
طَارَتْ كُلُّهَا عَنِ الْغُصْنِ. كَمْ طَائِرًا
بَقِيَ عَلَى الشَّجَرَةِ ؟

طَائِرًا.....

٨ الجُمْلَةُ الَّتِي تُمَثِّلُ الشَّكْلَ هِيَ :



$$٥ = ٣ - ٨$$

$$٢ = ٦ - ٨$$



$$٨ = ٤ + ٤$$

$$٨ = ٦ + ٢$$



١١ فِي الْحَافِلَةِ ١٠ أَشْخَاصٍ نَزَلَ مِنْهُمْ ٤.
كَمْ شَخْصًا بَقِيَ فِي الْحَافِلَةِ ؟
أَشْخَاصٍ.....

طرائق الجمع والطرح

أستكشفُ

في الحوضِ ١٢ سمكةً، إذا
قفزت واحدةٌ إلى الحوضِ
الآخر، فكَم سَمَكَةً بَقِيَتْ؟
..... سَمَكَةً.

المُفرداتُ

العَدُّ التَّصاعُديُّ

العَدُّ التَّنازلِيُّ

نشاط

اكتب الأرقام من ١ إلى ١٢ على بطاقات صغيرة، ثم اقلبها مع الاحتفاظ بالبطاقة رقم ١٢. اختر بطاقةً واكشفها، ثم ابحث مع طفلك بالتناوب عن البطاقة التي فيها الرقم الذي إذا أضفته إلى البطاقة الأولى يكون الناتج ١٢. اطلب إليه أن يكتب جملة الطرح التي تمثل ذلك.

أسرتي العزيزة



أبدأ اليوم دراسة الفصل الثامن، وأتعلّم فيه طرائق مختلفة لجمع الأعداد وطرحها، وهذا نشاط يمكن أن ننقذه معاً.

مع واخر الحب، ابنكم / ابنتكم





التَّهْيِئَةُ



أَحَوِّطُ الْإِشَارَةَ الصَّحِيحَةَ:

٣ إِشَارَةُ الْمُسَاوَاةِ:

= - +

٢ إِشَارَةُ الطَّرْحِ:

= - +

١ إِشَارَةُ الْجَمْعِ:

= - +

أَجْمَعُ أَوْ أَطْرَحُ:

٦
٤
+
١

٥
٦
-
٠

٤
٤
+
٠

٩
٥
-
٤

٨
٦
+
٣

٧
٩
-
٤

١٠ أَكْتُبُ جُمْلَةَ الْجَمْعِ الَّتِي تُمَثِّلُ الصُّورَةَ:



..... ○

..... ○

.....

١١ أَضَعُ عَلَامَةَ X عَلَى ٤ جَزَرَاتٍ، ثُمَّ أَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:



..... ○





الجمعُ بالعدِّ التصاعديّ

١-٨

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ بِالْعَدِّ
التَّصَاعُدِيِّ.

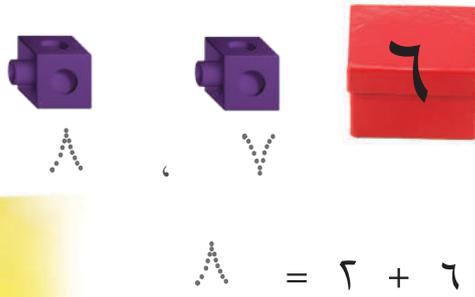
المُفْرَدَاتُ

العدِّ التصاعديّ

أَجْمَعُ بِطَرِيقَةِ الْعَدِّ التَّصَاعُدِيِّ.

فِي الصُّنْدُوقِ ٦ مَكْعَبَاتٍ، أُضِيفُ
إِلَيْهَا مَكْعَبَتَيْنِ.

أَبْدَأُ بِالْعَدِّ ٦، ثُمَّ أَعُدُّ
تَّصَاعُدِيًّا مَرَّتَيْنِ
لَأَجِدَ نَاتِجَ: ٦ + ٢



أَتَأَكَّدُ ✓

أَسْتَعْمِلُ ، وَأَبْدَأُ بِالْعَدِّ الْأَكْبَرِ، ثُمَّ أَعُدُّ تَّصَاعُدِيًّا لَأَجِدَ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

٢



..... ٦ ٦

..... = ٨ + ٣

١



..... ٦ ٦

..... = ٣ + ٥

٤



..... ٦

..... = ٢ + ٧

٣



..... ٦ ٦

..... = ٦ + ٣

لِمَاذَا أَبْدَأُ بِالْعَدِّ الْأَكْبَرِ عِنْدَمَا أَجْمَعُ بِطَرِيقَةِ الْعَدِّ التَّصَاعُدِيِّ؟

أَتَحَدَّثُ

٥



أَسْتَعْمِلُ  ، وَأَبْدَأُ بِالْعَدَدِ الْأَكْبَرِ ، ثُمَّ أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا لِأَجْدَ نَاتِجِ الْجَمْعِ :

..... = ٨ + ١ ٨

..... = ٨ + ٤ ٧

..... = ٦ + ٩ ٦

..... = ٧ + ١ ١١

..... = ١ + ٩ ١٠

..... = ٣ + ٦ ٩

٥
٦ +

١٤

١
٤ +

١٣

٨
٦ +

١٢

٤
٣ +

١٧

١
٦ +

١٦

٣
٩ +

١٥



أُخْتَبِرُ  ١٨ أَوْضِّحْ كَيْفَ أَعُدُّ

تَصَاعُدِيًّا؛ لِأَجْدَ نَاتِجِ ٧ + ٣ بِالْعَدِّ
التَّصَاعُدِيِّ.





الجمعُ باستعمالِ خطِّ الأعدادِ

٢-٨

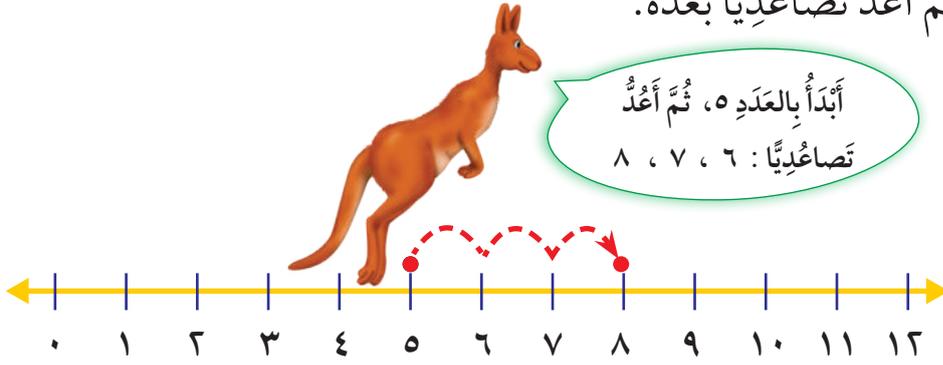
أَسْتَعْمِلُ

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الأَعْدَادِ لِأَجْمَعَ، أِبْدَأُ بِالأَعْدَدِ الأَكْبَرِ،
ثُمَّ أَعْدُّ تَصَاعُدِيًّا بَعْدَهُ.

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الأَعْدَادِ،
لِأَجْدِ نَاتِجَ الجَمْعِ.

أِبْدَأُ بِالأَعْدَدِ ٥، ثُمَّ أَعْدُّ
تَصَاعُدِيًّا: ٦، ٧، ٨



$$\triangle = 3 + 5$$

أَتَأَكَّدُ

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الأَعْدَادِ لِأَجْدِ نَاتِجَ الجَمْعِ:



$$\dots = 2 + 8 \quad \boxed{2}$$

$$\triangle = 6 + 2 \quad \boxed{1}$$

$$\dots = 6 + 3 \quad \boxed{4}$$

$$\dots = 1 + 4 \quad \boxed{3}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 9 + \end{array} \quad \boxed{8}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 3 + \end{array} \quad \boxed{7}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 1 + \end{array} \quad \boxed{6}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 3 + \end{array} \quad \boxed{5}$$

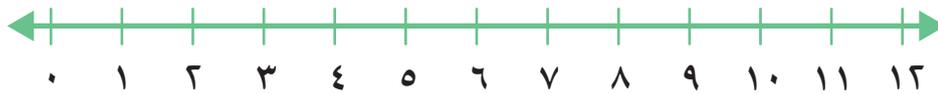
كَيْفَ أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الأَعْدَادِ فِي عَمَلِيَّةِ الجَمْعِ؟

أَتَحَدَّثُ

٩



أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الأَعْدَادِ لِأَجْدِ نَاتِجِ الجَمْعِ:



$$\begin{array}{r} 5 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

13

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

12

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

11

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

10

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 11 \\ \hline \end{array}$$

17

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 12 \\ \hline \end{array}$$

16

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$$

15

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

14

..... = 9 + 2 20

..... = 5 + 3 19

..... = 3 + 2 18

..... = 8 + 3 23

..... = 3 + 4 22

..... = 8 + 1 21

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ



24 **الحِسُّ العَدَدِيُّ:** مَعَ عَمْرَانَ 7
كُرَاتِ قَدَمٍ، وَاشْتَرَى كُرَّتَيْنِ جَدِيدَتَيْنِ.
كَمْ كُرَّةً مَعَ عَمْرَانَ الآنَ؟

..... كُرَاتٍ.





الطرحُ بالعدِّ التنازليِّ

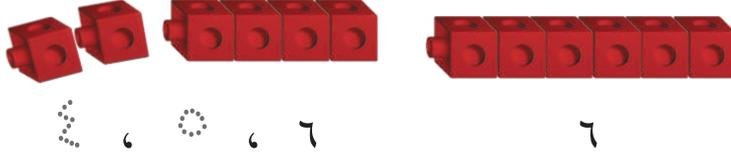
٣-٨

أَسْتَعِدُّ

أَطْرَحُ بِالْعَدِّ التَّنازليِّ.

$$\ominus = 6 - 2$$

أَبْدَأُ الْعَدَّ بـ ٦، ثُمَّ أَعِدُّ مَرَّتَيْنِ تَنَازُليًّا:



فِكْرَةُ الدَّرْسِ

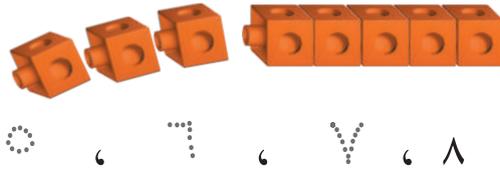
أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ
بِالْعَدِّ التَّنازليِّ.

المفردات

العدِّ التَّنازليِّ

أَتَأَكَّدُ

أَسْتَعْمِلُ ، وَأَعِدُّ تَنَازُليًّا لِأَجْدَ نَاتِجِ الطَّرْحِ:



$$\ominus = 8 - 3$$



$$\dots = 2 - 4$$

\dots، \dots، ٤

$$\dots = 3 - 7$$

$$\dots = 2 - 5$$

$$\dots = 1 - 7$$

\dots، ٧

$$\dots = 1 - 5$$

$$\dots = 2 - 8$$

لِمَاذَا أَعِدُّ تَنَازُليًّا عِنْدَمَا أَطْرَحُ؟

أَتَحَدِّثُ

٨



أَسْتَعْمِلُ  ، وَأَعُدُّ تَنَازُلِيًّا لِأَجْدِ نَاتِجَ الطَّرْحِ :

..... = 3 - 6 ٩



..... 6 6 6

6

..... = 1 - 9 ١٢

..... = 3 - 12 ١١

..... = 2 - 11 ١٠

..... = 1 - 6 ١٥

..... = 3 - 4 ١٤

..... = 3 - 10 ١٣

..... = 2 - 3 ١٨

..... = 3 - 9 ١٧

..... = 3 - 11 ١٦

٢٢

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 1 \\ \hline \square \end{array}$$

٢١

$$\begin{array}{r} 9 \\ - 2 \\ \hline \square \end{array}$$

٢٠

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 2 \\ \hline \square \end{array}$$

١٩

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 1 \\ \hline \square \end{array}$$

أَخْذُ الْمَسْأَلَةِ



٢٣ **الحِصْنُ العَدَدِيُّ:** فِي المِينَاءِ ١١ قَارِبًا.
إِذَا غَادَرَ ٥ مِنْهَا، فَكَمْ قَارِبًا بَقِيَ فِي المِينَاءِ؟

..... ○ ○

نشاط منزلي

اكتب الجملة 12 - 4 =، ثم اطلب إلى طفلك أن يستعمل العد التنازلي ليجد ناتج الطرح.



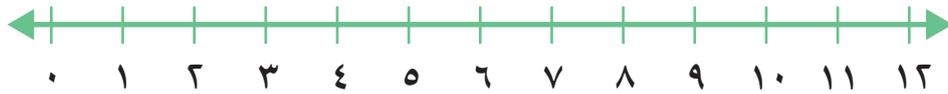
أَسْتَعْمِلُ ، وَأَبْدَأُ بِالْعَدَدِ الْأَكْبَرِ، ثُمَّ أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا لِأَجْدَ نَاتِجِ الْجَمْعِ:

..... = ٤ + ٩ ١ = ٣ + ٤ ٢

أَسْتَعْمِلُ ، وَأَعُدُّ تَنَازُلِيًّا لِأَجْدَ نَاتِجِ الطَّرْحِ:

..... = ١ - ٣ ٣ = ٤ - ٧ ٤

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِأَجْدَ نَاتِجِ الْجَمْعِ:



٧ $\begin{array}{r} 8 \\ + 1 \\ \hline \square \end{array}$	٦ $\begin{array}{r} 2 \\ + 6 \\ \hline \square \end{array}$	٥ $\begin{array}{r} 3 \\ + 9 \\ \hline \square \end{array}$
--	--	--

٨ اشْتَرَى فَيْصَلُ ٧ قِصَصٍ، ثُمَّ اشْتَرَى أَخُوهُ ٣ قِصَصٍ أُخْرَى. كَمْ قِصَّةً اشْتَرَى فَيْصَلُ وَأَخُوهُ؟

..... قِصَصٍ.

٩ مَعَ نَائِفِ ٦ رِيَالَاتٍ، أَعْطَى أَخَاهُ الصَّغِيرَ ٣ مِنْهَا. كَمْ رِيَالًا بَقِيَ مَعَهُ؟

..... رِيَالَاتٍ.





مراجعة تراكمية

الفصلان ٧، ٨

أكتب العدَدَ المُناسبَ في الفراغ:

جُزءٌ	جُزءٌ
.....	٣
الكل	
٩	

٢

جُزءٌ	جُزءٌ
٨
الكل	
١٠	

١

٣ أكتب جُملة الطَّرْح:



..... كرزاتٍ. ○ ○

٤ على طاوِلةِ الطَّعامِ طَبَّقُ فِيهِ ٦ حَبَّاتِ كَرَزٍ، أَكَلْتُ هِنْدُ حَبَّتَيْنِ مِنْهَا. كَمْ حَبَّةَ كَرَزٍ بَقِيَتْ فِي الطَّبَّقِ؟ حَبَّاتٍ.

..... أكتب جُملة الطَّرْح

أطرح:

..... = ٧ - ٧

٦

..... = ٣ - ٨

٥

..... = ٤ - ١٢

٨

..... = ٠ - ٦

٧

٦
- ١

١٠

١١
- ٣

٩





أحل المسألة أكتب جملة عددية



في الحديقة ٨ أطفال.
عاد ٥ منهم إلى بيوتهم.
كم طفلاً بقي في الحديقة؟

فكرة الدرس

أكتب جملة عددية
لأحل المسألة.

أفهم

ما معطيات المسألة؟ أضع خطأ تحتها.
ما المطلوب من المسألة؟ أحوطه.

أنظف

كيف سأحل المسألة؟ أكتب جملة عددية.

أحل

أكتب جملة عددية لأحل المسألة.

بقي في الحديقة أطفال.

أتحقق

هل إجابتي معقولة؟



أَتَذَكَّرُ
أَفْهَمَ
أَنْظَطَ
أَخْلَ
أَتَحَقَّقُ

أَحْوَلُ

أَكْتُبُ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ لِأَحْلِّ الْمَسْأَلَتَيْنِ:



١ عَلَى الشَّاطِئِ ١٢ مَحَارَةً، سَحَبَتِ الْمِيَاهُ ٦ مِنْهَا.
كَمْ مَحَارَةً بَقِيَتْ عَلَى الشَّاطِئِ؟

مَحَارَاتٍ



٢ مَعَ عَبْدِ الْعَزِيزِ ٩ بَطَاقَاتٍ تَهْنِئَةٍ، أَعْطَاهُ أَخُوهُ ٣ بَطَاقَاتٍ.
كَمْ بَطَاقَةً أَصْبَحَتْ مَعَهُ؟

بَطَاقَةً

أَتَدْرِبُ

أَكْتُبُ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ لِأَحْلِّ الْمَسْأَلَتَيْنِ:



٣ عَلَى الشَّجَرَةِ ٥ طُيُورٍ، انْضَمَّ إِلَيْهَا ٦ طُيُورٌ أُخْرَى.
مَا عَدَدُ الطُّيُورِ عَلَى الشَّجَرَةِ؟

طَائِرًا

٤ تَسْتَهْلِكُ أُسْرَةٌ ١٢ لِيْتْرًا مِنَ الْمَاءِ فِي السَّاعَةِ الْوَاحِدَةِ، ثُمَّ قَرَّرَتْ أَنْ تَقْتَصِدَ بِحَيْثُ تَسْتَهْلِكُ ٩



لترات من الماء في الساعة الواحدة، كم ليترًا وفرت؟

لترًا

نشاط منزلي



أعط طفلك مسائل طرح عن أشياء في المنزل، ثم اطلب إليه كتابة الجملة العددية المناسبة لحل تلك المسائل.

وزارة التعليم

Ministry of Education

2020 1447

الدرس ٤ : أحل المسألة: أكتب جملة عددية ٤٧



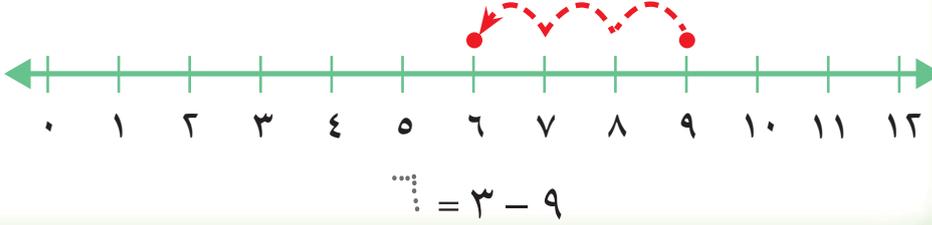
الطرحُ باستعمالِ خطِّ الأعدادِ

٥-٨

أَسْتَعْمِلُ

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الأَعْدَادِ لِأَطْرَحَ.

أَبْدَأُ بِالْعَدَدِ ٩، ثُمَّ أَعُدُّ تَنَارُظِيًّا بِمِقْدَارِ (١)
ثَلَاثَ مَرَّاتٍ، لِأَجِدَ نَاتِجَ الطَّرْحِ: ٩ - ٣



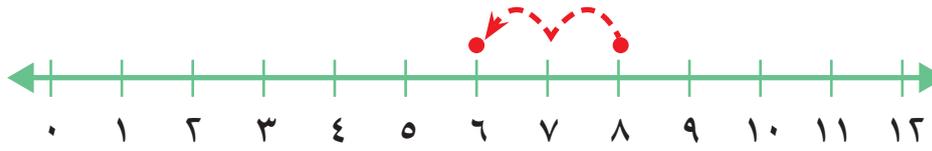
فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ
الأَعْدَادِ لِأَجِدَ نَاتِجَ
الطَّرْحِ.

أَتَأَكَّدُ

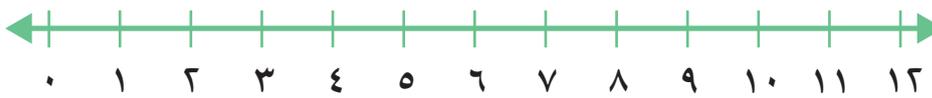


أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الأَعْدَادِ لِأَجِدَ نَاتِجَ الطَّرْحِ:



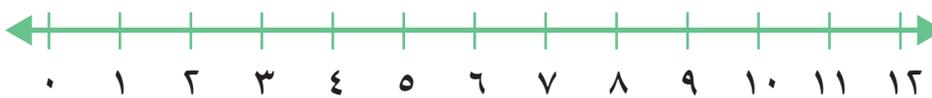
..... = ٢ - ٨

١



..... = ٣ - ١٠

٢



..... = ١ - ٥

٣

كَيْفَ أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الأَعْدَادِ فِي عَمَلِيَّةِ الطَّرْحِ؟

أَتَحَدَّثُ

٤



أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الأَعْدَادِ لِأَجْدِ نَاتِجِ الطَّرْحِ:



$$\begin{array}{r} 10 \\ - 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{c} \boxed{7} \\ \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ - 1 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{c} \boxed{6} \\ \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ - 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{c} \boxed{5} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{c} \boxed{10} \\ \end{array} \quad \begin{array}{r} 11 \\ - 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{c} \boxed{9} \\ \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ - 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{c} \boxed{8} \\ \end{array}$$

$$\dots = 2 - 12 \quad \begin{array}{c} \boxed{13} \\ \end{array} \quad \dots = 1 - 9 \quad \begin{array}{c} \boxed{12} \\ \end{array} \quad \dots = 2 - 7 \quad \begin{array}{c} \boxed{11} \\ \end{array}$$

مَلَفُ البَيِّنَاتِ

يَمْتَأُ الحِصَانُ العَرَبِيُّ بِالجَمَالِ وَالشَّجَاعَةِ
وَالرَّشَاقَةِ، فَضلاً عَنِ الوَجْهِ الصَّغِيرِ الجَمِيلِ،
وَالعَيْنَيْنِ الواسِعَتَيْنِ، وَالأذُنَيْنِ الصَّغِيرَتَيْنِ.

١٤ فِي أَحَدِ الحُقُولِ ١٢ حِصَاناً، ٣ مِنْهَا بِنِيَّةٌ
اللُّونِ. مَا عَدَدُ الأَحْصِنَةِ غَيْرِ البِنِيَّةِ؟

..... = -



نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يستعمل خطَّ الأعداد
ليجد ناتج الطرح ٦-١٢

أَلْعِبْ مَعَ الْجَمْعِ وَالطَّرْحِ

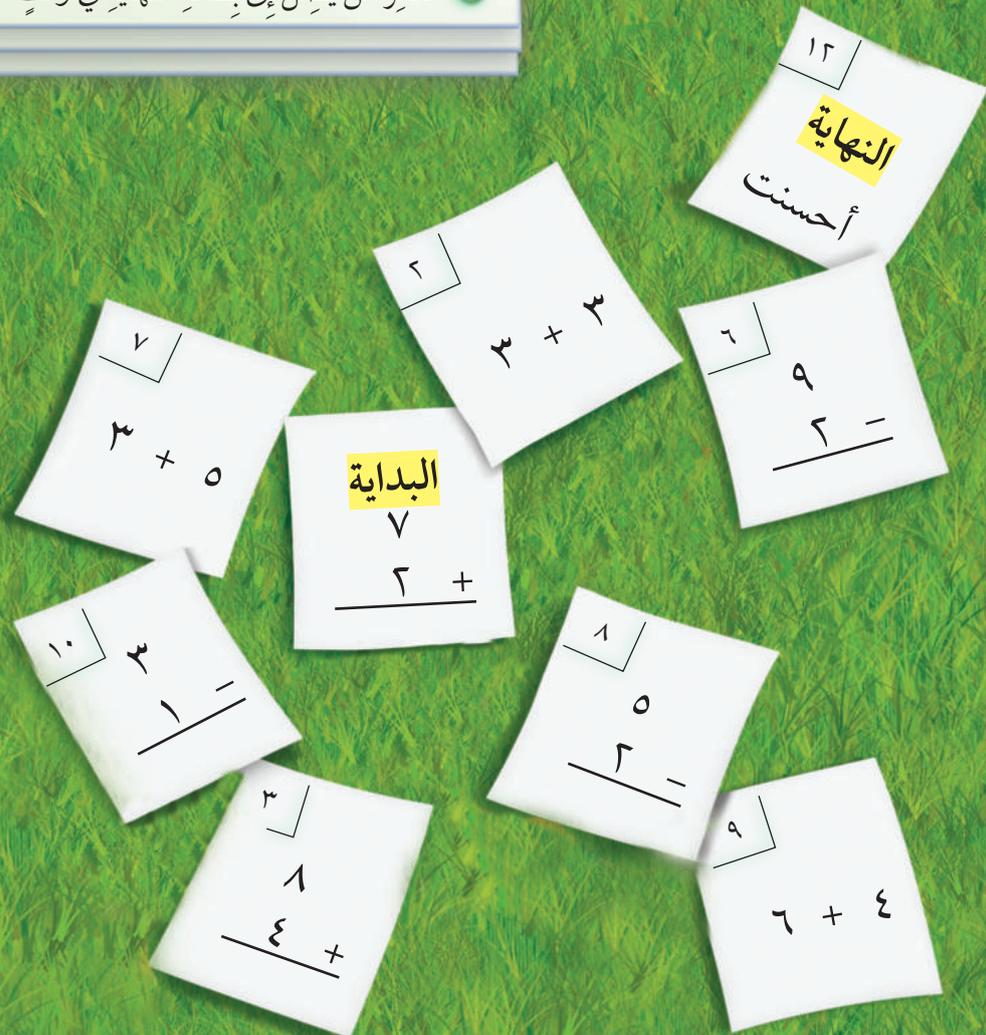
الْجَمْعُ وَالطَّرْحُ

أَلْعِبْ مَعَ زَمِيلِي

- أَضَعُطُ الْمُؤَقَّتَ .
- أختَارُ  أَوْ  وَأَضَعُهَا عَلَى بَطَاقَةِ الْبِدَايَةِ، ثُمَّ أَجِدُ النَّاتِجَ.
- أَبْحَثُ عَنِ النَّاتِجِ فِي الزَّوَايَا الْعُلْوِيَّةِ الْيُسْرَى مِنَ الْبَطَاقَاتِ الْأُخْرَى.
- أَحْرِكُ  أَوْ  إِلَى الْبَطَاقَةِ الْجَدِيدَةِ، ثُمَّ أَجِدُ النَّاتِجَ.
- أَكْرِرُ الْحُطُوتِ السَّابِقَةَ، حَتَّى أَصِلَ إِلَى بَطَاقَةِ النِّهَائِيَّةِ.
- الْفَائِزُ مَنْ يَصِلُ إِلَى بَطَاقَةِ النِّهَائِيَّةِ فِي وَقْتٍ أَقْصَرَ.



مَوَادُّ اللَّعْبَةِ



أَبْدَأُ بِالْعَدَدِ الْأَكْبَرِ، ثُمَّ أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا لِأَجْدَ نَاتِجِ الْجَمْعِ، أَوْ أَعُدُّ تَنَازُلِيًّا لِأَجْدَ نَاتِجِ الطَّرْحِ:

٤ $\begin{array}{r} 10 \\ - 3 \\ \hline \square \end{array}$ ٣ $\begin{array}{r} 7 \\ + 3 \\ \hline \square \end{array}$ ٢ $\begin{array}{r} 5 \\ + 4 \\ \hline \square \end{array}$ ١ $\begin{array}{r} 2 \\ + 5 \\ \hline \square \end{array}$

٨ $\begin{array}{r} 4 \\ + 2 \\ \hline \square \end{array}$ ٧ $\begin{array}{r} 6 \\ + 6 \\ \hline \square \end{array}$ ٦ $\begin{array}{r} 11 \\ - 2 \\ \hline \square \end{array}$ ٥ $\begin{array}{r} 9 \\ + 2 \\ \hline \square \end{array}$

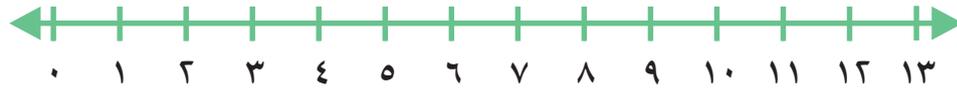
١١ $\square = 1 + 6$ ١٠ $\square = 8 + 3$ ٩ $\square = 2 - 6$

١٤ $\square = 3 - 5$ ١٣ $\square = 1 - 9$ ١٢ $\square = 7 + 2$





أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الأَعْدَادِ لِأَجْدِ نَاتِجِ الجَمْعِ:



$$\begin{array}{r} 8 \\ 5 + \\ \hline \square \end{array}$$

٣

$$\begin{array}{r} 4 \\ 9 + \\ \hline \square \end{array}$$

٦

$$\begin{array}{r} 3 \\ 7 + \\ \hline \square \end{array}$$

١

أُحَوِّطُ العَدَدَ الأَكْبَرَ، ثُمَّ أَجْمَعُ العَدَدَيْنِ بِالعَدِّ التَّصَاعُدِيِّ:

$$\dots = 8 + 2$$

٦

$$\dots = 3 + 9$$

٥

$$\dots = 5 + 2$$

٤

أَطْرَحُ بِالعَدِّ التَّنَازُلِيِّ:

$$\dots = 1 - 8$$

٩

$$\dots = 2 - 9$$

٨

$$\dots = 6 - 7$$

٧

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الأَعْدَادِ لِأَجْدِ نَاتِجِ الطَّرْحِ:



$$\dots = 1 - 7$$

١٢

$$\dots = 4 - 8$$

١١

$$\dots = 2 - 5$$

١٠

$$\dots = 6 - 12$$

١٥

$$\dots = 2 - 5$$

١٤

$$\dots = 5 - 10$$

١٣



أَجْمَعُ أَوْ أُطْرِحُ:

$$\begin{array}{r} 5 \\ 6 + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ 4 - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 4 + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 3 - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 7 + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 4 - \\ \hline \end{array}$$

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ

اَكْتُبِ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ لِأَحْلُ الْمَسْأَلَتَيْنِ:



٢٢ في الطَّبَقِ ٦ حَبَّاتِ فَرَاوَلَةٍ، أَكَلْتُ لَيْلَى ٣ مِنْهَا. كَمْ حَبَّةً بَقِيَتْ؟

..... ○ ○



٢٣ مَعَ عَائِشَةَ ٩ رِيَالًا، وَأَعْطَاهَا أَبُوهَا ٣ رِيَالًا. كَمْ رِيَالًا أَصْبَحَ مَعَهَا؟

..... ○ ○





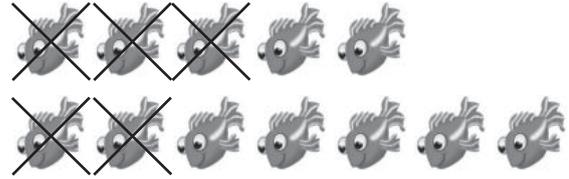
أختارُ الإجابةَ الصحيحةَ:

٤ العددُ الناقصُ هو:

جزء	جزء
.....	٧
الكل	
١٠	

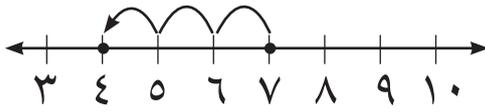
- ٤ ○ ٣ ○
١٠ ○ ٧ ○

١ الجملة التي تمثل الشكل هي:



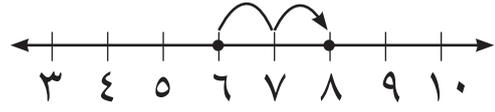
- ٦ = ٥ - ١١ ○ ٧ = ٥ - ١٢ ○
١٢ = ٥ + ٧ ○ ٩ = ٣ - ١٢ ○

٥ الجملة التي تمثل الشكل هي:



- ٤ = ١ - ٥ ○ ١ = ٣ - ٤ ○
٣ = ٤ - ٧ ○ ٤ = ٣ - ٧ ○

٢ الجملة التي تمثل الشكل هي:

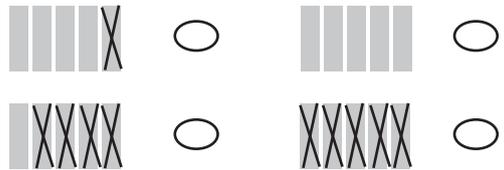


- ١٠ = ٨ + ٢ ○ ٩ = ٣ + ٦ ○
٨ = ٢ + ٦ ○ ٩ = ٢ + ٧ ○

٦ _____ = ٢ + ٣

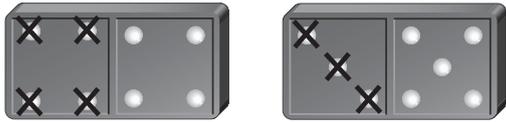
- ٦ ○ ٥ ○ ٤ ○ ٣ ○

٣ الشكل الذي يمثل الجملة ٥ = ٠ - ٥ هو:



١١ الشَّكْلُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُمْلَةَ

$$٨ - ٤ = ٤ \text{ هُوَ:}$$



٧ الشَّكْلُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُمْلَةَ

$$٥ = ٤ + ١ \text{ هُوَ:}$$



$$\underline{\hspace{2cm}} = ٦ + ٣ \quad ٨$$

١٠

٩

٨

٧



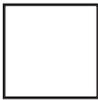
١٢ لَدَى هِنْدَ ٥ دَفَاتِرٍ، وَلَدَى رَنَا

دَفْتَرَانِ. مَا عَدَدُ الدَّفَاتِرِ جَمِيعِهَا؟

دَفَاتِرٍ

٨ ٩

٥ -



٦

٥

٤

٣



١٣ فِي الطَّبَقِ ٨ بَيْضَاتٍ، كُسِرَ مِنْهَا

٣ بَيْضَاتٍ. كَمْ بَيْضَةً بَقِيَتْ؟

بَيْضَاتٍ

$$\square = ٣ - ٩ \quad ١٠$$

٦

٥

٤

٣



القيمة المنزلية

الفصل
٩

أَسْتَكْشِفُ

فِي مُجْمَعِ سَكْنِي، مَا رَقْمُ
الْفِيَلَا الَّتِي تَقَعُ بَعْدَ الْفِيَلَا
٢٦ وَقَبْلَ الْفِيَلَا ٢٨؟

المُفْرَدَاتُ

عَشْرَاتُ

إِعَادَةُ التَّجْمِيعِ

نشاط

اكتب ١٥ عددًا مختلفًا أقلّ من العدد
١٠٠ على قصاصات ورقية، وضع هذه
القصاصات في كيس، ثم اسحب قصاصة
ورقية واطلب إلى طفلك أن يسحب أخرى.
ثم اطلب إليه أن يحدّد أيّ العددين أكبر.

أسرتي العزيزة



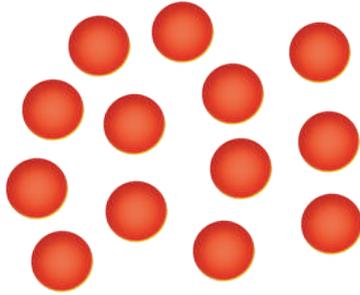
أبدأ اليوم دراسة الفصل التاسع، وأتعلّم فيه الأعداد
حتى ١٠٠ وقراءتها وكتابتها ومقارنتها، وهذا نشاط
يمكن أن ننقذه معًا.

مع وافر الحبّ، ابنكم / ابنتكم

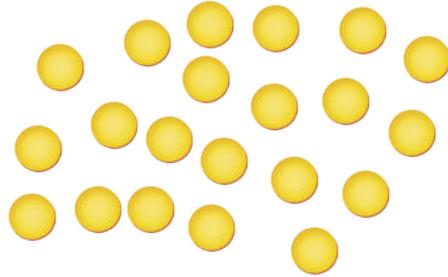


أحوظ مَجْموعاتٍ فِي كُلِّ مِنْهَا ١٠:

٢



١



٣ أقرأ الأعداد، ثُمَّ اكتب الأعداد المفقودة:

	٩		٧		٥		٣	٢	١
٢٠		١٨		١٦		١٤	١٣		١١

٤ أحوظ مَجْموعَةً فِيهَا ١٠، وَأَعِدُّ جَمِيعَ الضَّفَادِعِ، ثُمَّ اكتب العدد:



ضفدعاً.....

٥ على الطاولة ٤ صنديق، فِي كُلِّ صُنْدُوقٍ مِنْهَا ١٠ كُرَاتٍ حَمْرَاءَ. ما عدد الكُرَاتِ فِي الصَّنَادِيقِ جَمِيعِهَا؟

كُرَةً.....



الأحاد والعشرات

٩-١

أَسْتَعِدُّ

أَضَعُ ١٠ أَحَادٍ لِأَكُونُ
عَشْرَةً وَاحِدَةً.

أُمَثِّلُ العَدَدَ عَلَى صُورَةِ أَحَادٍ وَعَشْرَاتٍ،
وَأُعِيدُ تَجْمِيعَ ١٠ أَحَادٍ لِتُمَثِّلَ عَشْرَةً وَاحِدَةً.



$$١٦ = ٦ \text{ أَحَادًا } + ١ \text{ عَشْرَاتٍ} = ١٦$$

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَكُونُ مَجْمُوعَاتٍ مِنْ
عَشْرَاتٍ وَأَحَادٍ.

المُفْرَدَاتُ

أَحَادٌ

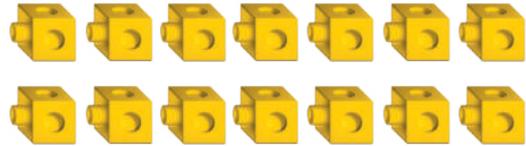
عَشْرَاتٌ

إِعَادَةُ التَّجْمِيعِ

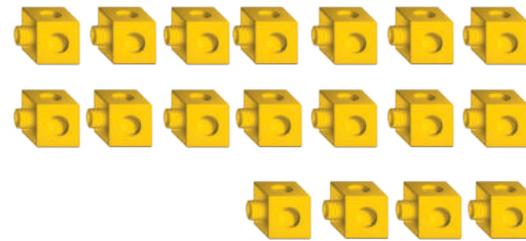
أَتَأَكَّدُ

أَسْتَعْمِلُ لِأَكُونُ مَجْمُوعَاتٍ مِنْ أَحَادٍ وَعَشْرَاتٍ، ثُمَّ أَكْتُبُ العَدَدَ:

١٤ أَحَادًا = أَحَادٍ وَ عَشْرَاتٍ



١٨ أَحَادًا = أَحَادٍ وَ عَشْرَاتٍ



٢١ أَحَادًا = أَحَادٍ وَ عَشْرَاتٍ

٥٢ أَحَادًا = أَحَادٍ وَ عَشْرَاتٍ

كَيْفَ أُعِيدُ تَجْمِيعَ ٢٠ أَحَادًا؟

أَتَحَدَّثُ



أَسْتَعْمِلُ  لِأَكُونَنَّ مَجْمُوعَاتٍ مِنْ أَحَادٍ وَعَشْرَاتٍ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْعَدَدَ:

٦

١٣ آحادًا = آحادٍ وَ عَشْرَاتٍ

.....

٧

٢٦ آحادًا = آحادٍ وَ عَشْرَاتٍ

.....

٨

١٧ آحادًا = آحادٍ وَ عَشْرَاتٍ

.....

٩

٣٥ آحادًا = آحادٍ وَ عَشْرَاتٍ

.....

١٠

٤٦ آحادًا = آحادٍ وَ عَشْرَاتٍ

.....

١١

٦٧ آحادًا = آحادٍ وَ عَشْرَاتٍ

.....

١٢

٢٩ آحادًا = آحادٍ وَ عَشْرَاتٍ

.....

١٣

أَوْضِّحْ كَيْفَ أُعِيدُ تَجْمِيعَ ٥١ آحادًا عَلَى صُورَةِ أَحَادٍ وَعَشْرَاتٍ .  أَكْتُبُ

.....

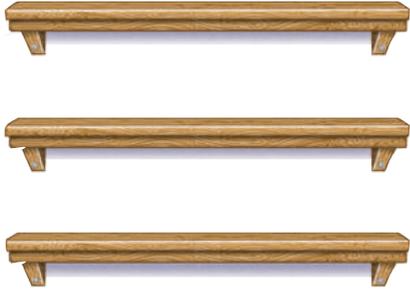
.....





أحل المسألة

أخمن ثم أتتحقق



يُريدُ عُثْمَانُ أَنْ يَضَعَ ١٥ لُعْبَةً عَلَى
٣ رُفُوفٍ؛ عَلَى أَنْ تَكُونَ أَعْدَادُ هَذِهِ
اللُّعْبِ مُتَسَاوِيَةً عَلَى الرُّفُوفِ الثَّلَاثَةِ.
كَمْ لُعْبَةً يَجِبُ أَنْ يَضَعَ عَلَى كُلِّ رَفٍّ؟

فكرة الدرس

أحل المسألة
بالتخمين ثم
التحقق.

أفهم

مَا مُعْطَيَاتُ الْمَسْأَلَةِ؟ أضع خطأ تحتها.
مَا الْمَطْلُوبُ مِنَ الْمَسْأَلَةِ؟ أحوطه.

أخط

كَيْفَ سَأحلُ الْمَسْأَلَةَ؟
أستعمل المكعبات للتخمين ثم التحقق.

أحل

أضع ٤ مكعبات على كل رف، ثم أعد المكعبات، فأجدها ١٢ مكعباً.
أحاول من جديد، وأضع ٥ مكعبات على كل رف.
يوضع على كل رف ألعاب.

أتحقق

هل إجابتي معقولة؟



أَتَذَكَّرُ
أَفْهَمْ
أَنْظِظْ
أَذَلْ
أَتَحَقَّقْ



أَحَاوِلْ

أَحُلِّ الْمَسَائِلَ بِالتَّخْمِينِ ثُمَّ التَّحَقُّقِ:

١ تُرِيدُ هَيَامُ أَنْ تَضَعَ ١٢ حَبَّةَ كُمَّشْرَى فِي طَبَقَيْنِ، عَلَى أَنْ يَكُونَ عَدَدُهَا مُتَسَاوِيًا فِي الطَّبَقَيْنِ. كَمْ حَبَّةَ كُمَّشْرَى يَجِبُ أَنْ تَضَعَ فِي كُلِّ طَبَقٍ؟

حَبَّاتٍ



٢ لَدَيْنَا ٣ مَجْمُوعَاتٍ مِنَ الْأَزْرَارِ، فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ ١٠ أَزْرَارٍ. مَا مَجْمُوعَةُ هَذِهِ الْأَزْرَارِ فِي الْمَجْمُوعَاتِ كُلِّهَا؟

زُرًّا

أَتَدْرِبْ

أَحُلِّ الْمَسَائِلَ بِالتَّخْمِينِ ثُمَّ التَّحَقُّقِ:



٣ لَدَى الْمُعَلِّمَةِ ١٨ بَالُونًا، تُرِيدُ تَوْزِيعَهَا بَيْنَ هِنْدَ وَأَمِيرَةَ بِالتَّسَاوِي. مَا عَدَدُ الْبَالُونَاتِ الَّتِي سَتَحْصُلُ عَلَيْهَا كُلُّ وَاحِدَةٍ مِنَ الْفَتَاتَيْنِ؟

بَالُونَاتٍ

٤ قَسَمَ الْمُعَلِّمُ الطُّلَابَ إِلَى ٤ مَجْمُوعَاتٍ، كُلُّ مَجْمُوعَةٍ تَتَكَوَّنُ مِنْ ٥ طُلَّابٍ. مَا عَدَدُ الطُّلَابِ فِي الْمَجْمُوعَاتِ كُلِّهَا؟

طَالِبًا

نَشَاطٌ مَنْزَلِيٌّ



أعط طفلك ٥٠ ريالاً، ثم أطلب منه أن يجد (عن طريق التخمين ثم التحقق) عدد الأطفال الذي يمكن تقسيم النقود عليهم بالتساوي بحيث يأخذ كل طفل ١٠ ريالات.



وزارة التعليم

Ministry of Education

2020-1447

الدرس ٢: أحل المسألة: أخصم ثم اتحقق



٢ آحاد و ٣ عَشْرَاتٍ
يُسَاوِي ٣٢

٣ آحادٍ و ٢ عَشْرَاتٍ
يُسَاوِي ٢٣

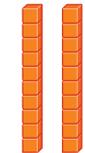
فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أُمَثِّلْ أَعْدَادًا حَتَّى ٥٠
بِالْأَحَادِ وَالْعَشْرَاتِ.

أَتَأَكَّدُ

أَسْتَعْمِلُ  وَ  وَالْجَدْوَلِ التَّالِي لِأُمَثِّلْ مَجْمُوعَاتٍ مِنْ أَحَادٍ وَعَشْرَاتٍ، ثُمَّ
أَقْرَأُ الْعَدَدَ وَأَكْتُبُهُ:

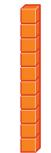
٢

عَشْرَاتٍ	أَحَادٍ
	

..... آحادٍ
..... عَشْرَاتٍ

أَقْرَأُ: أَرْبَعَةٌ وَعِشْرِينَ، أَكْتُبُ:

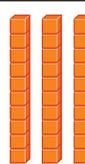
١

عَشْرَاتٍ	أَحَادٍ
	

..... آحادٍ
..... عَشْرَاتٍ

أَقْرَأُ: ثَلَاثَةٌ عَشَرَ، أَكْتُبُ: ١٣

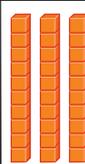
٤

عَشْرَاتٍ	أَحَادٍ
	

..... آحادٍ
..... عَشْرَاتٍ

أَقْرَأُ: سَبْعَةٌ وَثَلَاثِينَ، أَكْتُبُ:

٣

عَشْرَاتٍ	أَحَادٍ
	

..... آحادٍ
..... عَشْرَاتٍ

أَقْرَأُ: اثْنَيْنِ وَأَرْبَعِينَ، أَكْتُبُ:

مَا وَجْهُ الْاِخْتِلَافِ بَيْنَ الْعَدَدِ ١٤ وَالْعَدَدِ ٤١؟ وَمَا وَجْهُ التَّشَابُهِ بَيْنَهُمَا؟

أَتَحَدَّثُ

وَأَسْتَعْمِلُ ■ وَ ■ وَالْجَدْوَلِ التَّالِي لِأَمَثَلٍ مَجْمُوعَاتٍ مِنْ أَحَادٍ وَعَشْرَاتٍ، ثُمَّ أَقْرَأُ الْعَدَدَ وَأَكْتُبُهُ:

٧

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ

أَحَادٍ
عَشْرَاتٍ

أَقْرَأُ: خَمْسَةٌ وَأَرْبَعِينَ، أَكْتُبُ:

٦

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ

أَحَادٍ
عَشْرَاتٍ

أَقْرَأُ: ثَلَاثَةٌ وَعِشْرِينَ، أَكْتُبُ:

٩

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ

أَحَادٍ
عَشْرَاتٍ

أَقْرَأُ: خَمْسِينَ، أَكْتُبُ:

٨

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ

أَحَادٍ
عَشْرَاتٍ

أَقْرَأُ: ثَمَانِيَةٌ وَثَلَاثِينَ، أَكْتُبُ:

مِلْفُ الْبَيِّنَاتِ

تُسْتَهْرُ مِنْطَقَةُ الْجُوفِ بِالْمَمْلَكَةِ الْعَرَبِيَّةِ السُّعُودِيَّةِ بِزِرَاعَةِ الْفَوَاكِهِ. يَبِينُ الْجَدْوَلُ أَدْنَاهُ عَدَدَ حَبَّاتِ الْفَاكِهَةِ الَّتِي قَطَفَهَا أَحْمَدُ مِنْ مَزْرَعَةِ وَالِدِهِ:

نَوْعُ الْفَاكِهَةِ	عَدَدُ الْحَبَّاتِ الْمَقْطُوفَةِ
التُّفَاحُ	٣١
الْحَوْخُ	٢٤
الْكُمُّرَى	٤٦

١٠ كَمْ حَبَّةَ كُمُّرَى قَطَفَ أَحْمَدُ؟

مَا رَقْمُ الْأَحَادِ فِي هَذَا الْعَدَدِ؟ وَمَا رَقْمُ الْعَشْرَاتِ فِيهِ؟

نشاط منزلي

ضع عددًا من الأشياء (أقل من ٥٠) أمام طفلك، واطلب إليه أن يرتبها في مجموعات من أحاد وعشرات، ثم يقرأ الأعداد.



أَكْتُبِ الْعَدَدَ بِطَرَائِقٍ مُخْتَلِفَةٍ.

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
٤٠	٦٠	٤٠	٦٠

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أمثل أعداداً حتى

١٠٠ بالآحاد

والعشرات.

..... آحاد عَشْرَاتٍ.

..... اثنانِ وَأَرْبَعُونَ.



أَتَأَكَّدُ

أَسْتَعْمِلُ  وَ  وَالْجَدْوَلَ التَّالِيَّ لِأَمْثَلِ مَجْمُوعَاتٍ مِنْ أَحَادٍ وَعَشْرَاتٍ، ثُمَّ أَقْرَأُ الْعَدَدَ وَأَكْتُبُهُ:

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
٣٠	٤٠	٣٠	٤٠

..... آحادٍ وَ..... عَشْرَاتٍ
..... أَرْبَعَةٌ وَعِشْرُونَ.....

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
٣٠	١٠	٣٠	١٠

١٠ آحادٍ وَ٣٠ عَشْرَاتٍ
واحدٌ وَثَلَاثُونَ ٣١

كَيْفَ أَكْتُبُ الْعَدَدَ ٧٢ بِأَكْثَرِ مِنْ طَرِيقَةٍ؟

أَتَحَدَّثُ

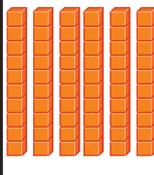
٣



أَسْتَعْمِلُ  وَ الْجَدْوَلِ التَّالِي لِأُمْتَلِ مَجْمُوعَاتٍ مِنْ آحَادٍ وَعَشْرَاتٍ، ثُمَّ أَقْرَأُ الْعَدَدَ وَأَكْتُبُهُ:

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ

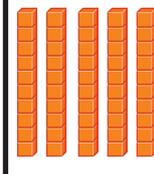
..... اثنانِ وَسِتُونَ

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
	

..... آحَادٍ عَشْرَاتٍ

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ

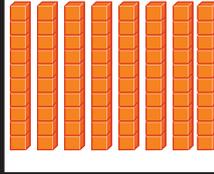
..... سَبْعَةٌ وَخَمْسُونَ

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
	

..... آحَادٍ عَشْرَاتٍ

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ

..... خَمْسَةٌ وَثَمَانُونَ

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
	

..... آحَادٍ عَشْرَاتٍ

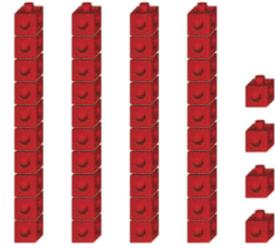
أَخْذُ الْمَسْأَلَةِ

٧ الحِسُّ الْعَدَدِيُّ: إِذَا اسْتَعْمَلْتُ ٧  لِأُمْتَلِ الْعَدَدَ ٨٤، فَكَمْ  أَحْتَاجُ؟





١ أَكُونُ مَجْمُوعَاتٍ مِنْ آحَادٍ وَعَشْرَاتٍ. ثُمَّ أَكْتُبُ الْعَدَدَ.



٤٤ آحَادًا = آحَادٍ وَ عَشْرَاتٍ

أَكْتُبُ الْعَدَدَ:

٢ ٢٧ آحَادًا = آحَادٍ وَ عَشْرَاتٍ

٣ ٧٨ آحَادًا = آحَادٍ وَ عَشْرَاتٍ

أَقْرَأُ الْعَدَدَ ثُمَّ أَكْتُبُهُ:

عَشْرَاتٍ	آحَادٍ

٥

..... آحَادٍ عَشْرَاتٍ
ثُمَّ أَكْتُبُ

عَشْرَاتٍ	آحَادٍ

٤

..... آحَادٍ عَشْرَاتٍ
ثُمَّ أَكْتُبُ

٦ ٤ بَنَاتٍ مَعَ كُلِّ مِنْهُنَّ ٤ أَلْعَابٍ. كَمْ لُعْبَةً مَعَ الْبَنَاتِ جَمِيعًا؟ لُعْبَةً.





مراجعة تراكمية

أَطْرِحْ وَأَكْتُبْ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:



١



أَكْتُبِ العَدَدَ المُنَاسِبَ فِي الفَرَاغِ:

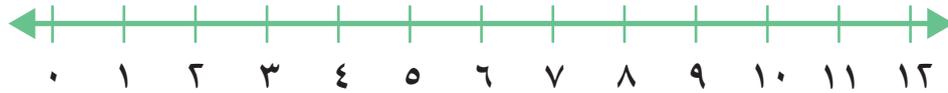
جُزْءٌ	جُزْءٌ
٣
الكُلُّ	
١٠	

٣

جُزْءٌ	جُزْءٌ
.....	٥
الكُلُّ	
٩	

٢

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الأَعْدَادِ؛ لِأَجْدَ نَاتِجِ الجَمْعِ أَوْ الطَّرْحِ:



$$\begin{array}{r} 6 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

٦

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

٥

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

٤

أَجْمَعُ أَوْ أَطْرِحُ:

$$..... = 1 + 5$$

٨

$$..... = 2 - 4$$

١٠

$$..... = 3 - 10$$

١٢

$$..... = 3 + 7$$

٧

$$..... = 0 - 6$$

٩

$$..... = 9 - 9$$

١١





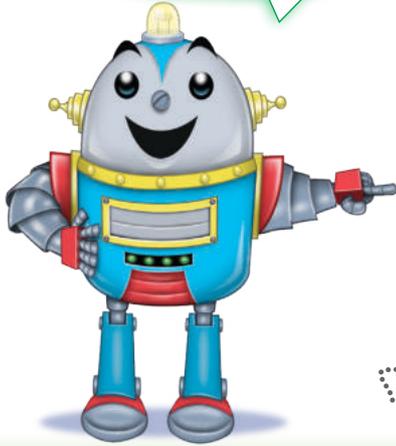
فكرة الدرس

أقدر عدد الأشياء.

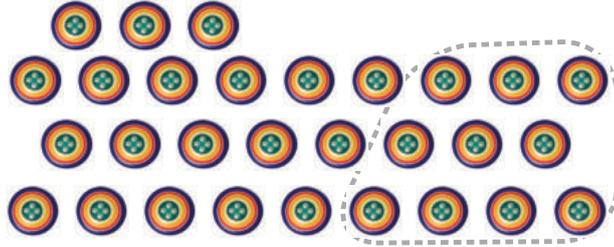
المفردات

التقدير

أحوظ ١٠ أشياء، وأقدر العدد،
ثم أعد لأجد العدد الحقيقي.



أقدر عدد الأشياء لأجد عددها تقريبًا.

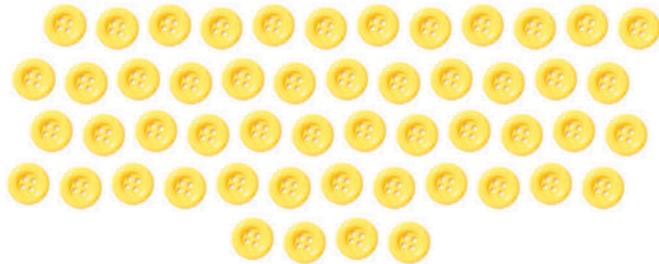


ما العدد التقريبي لهذه الأزرار؟

التقدير: ٣٠ العدد الحقيقي: ٣٩

أتأكد

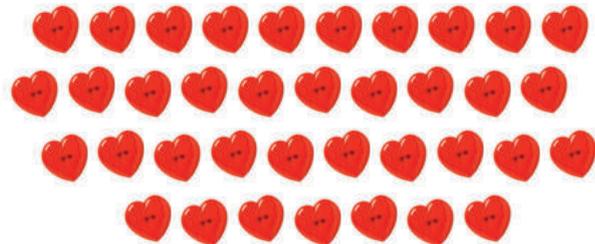
أحوظ ١٠ أشياء، وأقدر العدد، ثم أعد لأجد العدد الحقيقي:



١

التقدير:

العدد الحقيقي: ٤٠



٢

التقدير:

العدد الحقيقي: ٣٠

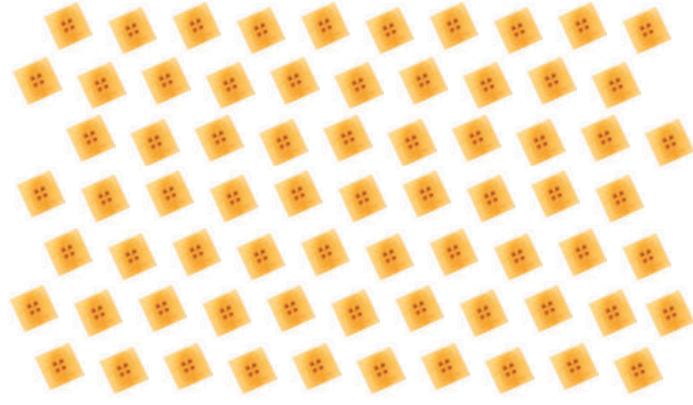
عندما أقدر عددًا من الأشياء فإنني أحوظ كل ١٠ منها. أشرح
كيف أستفيد من ذلك؟



٣



أحوظُ ١٠ أشياء، وأقدرُ العددَ، ثم أعدُّ لِأجدَ العددَ الحَقِيقِيَّ:



٤

التَّقديرُ:

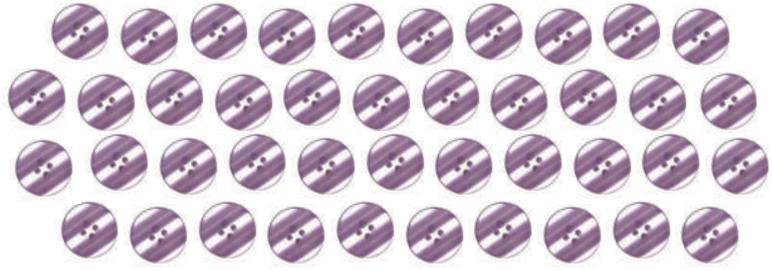
العددُ الحَقِيقِيُّ:



٥

التَّقديرُ:

العددُ الحَقِيقِيُّ:



٦

التَّقديرُ:

العددُ الحَقِيقِيُّ:

أحلّ المسألة

٧ الحِسُّ العَدَدِيُّ: قَدَّرَتْ فَاطِمَةُ عَدَدَ الأَزْهَارِ فِي حَدِيقَتِهَا بِسَبْعِينَ زَهْرَةً. أَحْوِطُ العَدَدَ الَّذِي يُمَكِّنُ أَنْ يُمَثَّلَ العَدَدَ الصَّحِيحَ مِنَ الأَزْهَارِ فِي حَدِيقَةِ فَاطِمَةَ.

١٠٠ ٧٢ ٥٣ ١٢



نشاط منزلي



أعطي طفلك ملاء كفاك من حبات الحمص مثلاً (أقل من ١٠٠)، واطلب إليه تقدير عددها، ثم اطلب إليه عدّها ليجد العدد الحقيقي لها.



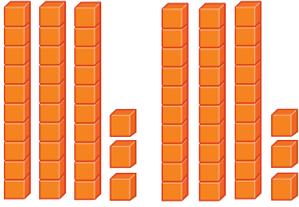


مُقَارَنَةُ الأَعْدَادِ حَتَّى ١٠٠

٦-٩

أَسْتَعِدُّ

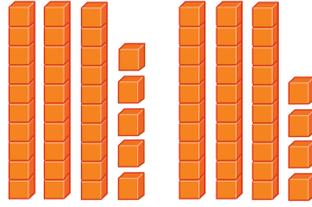
العَشْرَاتُ مُتَسَاوِيَةٌ،
وَالْأَحَادُ مُتَسَاوِيَةٌ.



$$٣٣ = ٣٣$$

يُسَاوِي

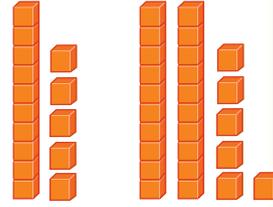
العَشْرَاتُ مُتَسَاوِيَةٌ، وَلَكِنَّ
٤ أَحَادٍ أَصْغَرَ مِنْ ٥ أَحَادٍ.



$$٣٥ > ٣٤$$

أَصْغَرَ مِنْ

عَشْرَتَانِ أَكْبَرُ مِنْ
عَشْرَةٍ وَاحِدَةٍ.



$$١٥ < ٢٦$$

أَكْبَرُ مِنْ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَقَارِنُ بَيْنَ عَدَدَيْنِ.

المُضْرَدَاتُ

أَكْبَرُ مِنْ <

أَصْغَرَ مِنْ >

أَتَأَكَّدُ ✓

أَسْتَعْمِلُ ■ وَ ، وَأُحَوِّطُ أَكْبَرَ مِنْ ، أَوْ أَصْغَرَ مِنْ ، أَوْ يُسَاوِي :

$$٣٦ \text{ (■) } = ٣٦ \text{ (■) } \quad ٢$$

$$٣٦ \text{ (■) } > ٣٦ \text{ (■) }$$

$$٣٦ \text{ (■) } < ٣٦ \text{ (■) }$$

$$٣٦ \text{ (■) } \text{ يُسَاوِي } ٣٦ \text{ (■) }$$

$$٣١ \text{ (■) } > ١٧ \text{ (■) } \quad ١$$

$$٣١ \text{ (■) } < ١٧ \text{ (■) }$$

$$٣١ \text{ (■) } \text{ يُسَاوِي } ١٧ \text{ (■) }$$

$$٣١ \text{ (■) } > ١٧ \text{ (■) }$$

أَسْتَعْمِلُ ■ وَ ، وَأَكْتُبُ: < ، أَوْ > ، أَوْ = فِي ○ :

$$٩٩ \text{ (○) } = ٩٩ \text{ (○) } \quad ٤$$

$$٥٩ \text{ (○) } > ٦٠ \text{ (○) } \quad ٦$$

$$٤٨ \text{ (○) } < ٥١ \text{ (○) } \quad ٨$$

$$١٥ \text{ (○) } < ٢٧ \text{ (○) } \quad ٣$$

$$٧٤ \text{ (○) } < ٤٧ \text{ (○) } \quad ٥$$

$$٣٦ \text{ (○) } < ٦٣ \text{ (○) } \quad ٧$$

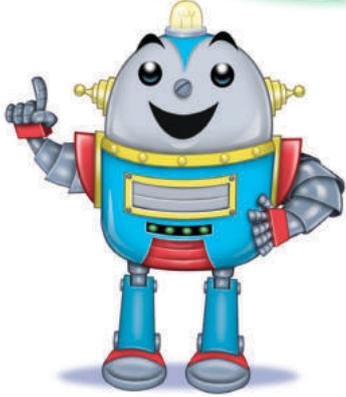
كَيْفَ أَعْرِفُ أَنَّ ٤٨ أَكْبَرُ مِنْ ٣٨؟

أَتَحَدَّثُ

٩



< أكبر من
> أصغر من
= يساوي



أَسْتَعْمِلُ وَ ، وَأُحَوِّطُ أَكْبَرَ مِنْ ،
أَوْ أَصْغَرَ مِنْ ، أَوْ يُسَاوِي :

١٩	(=)	١٩	<input type="checkbox"/>	٢٣	(<)	٦٤	<input type="checkbox"/>
١٩		أكبر من	١٩	٢٣		أكبر من	٢٣
١٩		أصغر من	١٩	٢٣		أصغر من	٢٣
١٩		يساوي	١٩	٢٣		يساوي	٢٣

أَسْتَعْمِلُ وَ ، وَأَكْتُبُ : < ، أَوْ > ، أَوْ = فِي ○ :

٧٨ ○ ٨٧	<input type="checkbox"/>	١٤	٥٣ ○ ٥٣	<input type="checkbox"/>	١٣	٩١ ○ ٤١	<input type="checkbox"/>	١٢
٩٠ ○ ٩٩	<input type="checkbox"/>	١٧	٦٣ ○ ٥٦	<input type="checkbox"/>	١٦	٥٠ ○ ٣٧	<input type="checkbox"/>	١٥
٢٩ ○ ٩٢	<input type="checkbox"/>	٢٠	٣٣ ○ ٤٥	<input type="checkbox"/>	١٩	٨٦ ○ ٨٢	<input type="checkbox"/>	١٨
٩٠ ○ ١٠	<input type="checkbox"/>	٢٣	٢٨ ○ ٦٣	<input type="checkbox"/>	٢٢	٤٨ ○ ٨٤	<input type="checkbox"/>	٢١

أحل المسألة



٢٤ التفكير الناقد: في سلتي عدد من الثمرات
عددًا أقل من ٢٥ حبة وأكثر من ٢١. أكتب
عدد الثمرات التي يمكن أن تكون في السلة.





ترتيب الأعداد حتى ١٠٠

٧-٩

أستعد

فكرة الدرس

أرتب الأعداد حتى
١٠٠.

المفردات

يسبق

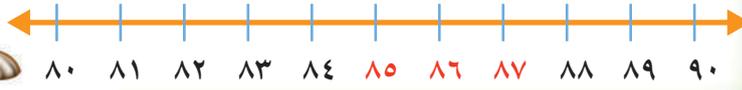
يلي

بين

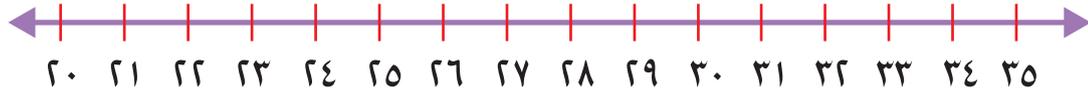
أرتب الأعداد باستعمال خط الأعداد.



العدد ٨٥ يسبق العدد ٨٦ مباشرةً.
العدد ٨٦ يقع بين العددين ٨٥ و ٨٧.
العدد ٨٧ يلي العدد ٨٦ مباشرةً.



أتأكد



اكتب العدد الذي يسبق مباشرةً:

٢٥ ، ٣

٣٢ ، ٢

٢٨ ، ١

اكتب العدد الذي يلي مباشرةً:

..... ، ٢٣ ٦

..... ، ٣٣ ٥

..... ، ٢٠ ٤

اكتب العدد الواقع بين العددين:

٣١ ، ، ٢٩ ٩

٢٣ ، ، ٢١ ٨

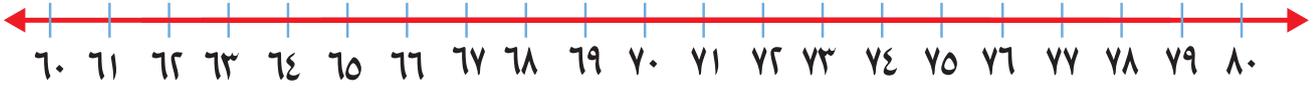
٣٥ ، ، ٣٣ ٧

كيف أعرف العدد الذي يلي العدد ٨٨ مباشرةً؟

أتحدث

١٠





أَكْتُبُ الْعَدَدَ الَّذِي يَسْبِقُ مُبَاشَرَةً:

١١ ، ٦١ ١٢ ، ٧٩ ١٣ ، ٦٢
 ١٤ ، ٦٨ ١٥ ، ٦٥ ١٦ ، ٨٠

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الَّذِي يَلِي مُبَاشَرَةً:

١٧ ، ٦٣ ١٨ ، ٧١ ١٩ ، ٦٦
 ٢٠ ، ٧٣ ٢١ ، ٦٢ ٢٢ ، ٦٩

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْوَاقِعَ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ:

٢٣ ، ٦٣ ، ، ٦٥ ٢٤ ، ٧١ ، ، ٧٣ ٢٥ ، ٦٧ ، ، ٦٩

أَخْلُ الْمَسْأَلَةَ

الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ:

٢٦ مَعَ رَامِي أَكْثَرَ مِنْ ٣٤ رِيَالًا، وَأَقَلُّ مِنْ ٣٦ رِيَالًا. كَمْ رِيَالًا مَعَ رَامِي؟

..... رِيَالًا.

٢٧ أَضَعُ فِي حَصَّالَتِي رِيَالًا وَاحِدًا يَوْمِيًّا، فَأَصْبَحَ مَعِي الْيَوْمَ ٥٦ رِيَالًا.

كَمْ رِيَالًا كَانَ مَعِي بِالْأَمْسِ؟

..... رِيَالًا.

نشاط منزلي

اكتب عددًا على ورقة، ثم اسأل طفلك عن العدد الذي يسبقه مباشرةً، والعدد الذي يليه مباشرةً، كرر هذا النشاط.

أَلْعَبُ مَعَ الْعَشْرَةِ

تَكْوِينُ الْعَشْرَةِ

أَلْعَبُ مَعَ زَمِيلِي، وَأَتَبَادَلُ الْأَدْوَارَ مَعَهُ:

● أَخْتَارُ ١، وَأَضَعُهُ عِنْدَ الْبِدَايَةِ.

● أُلْقِي ١٠.

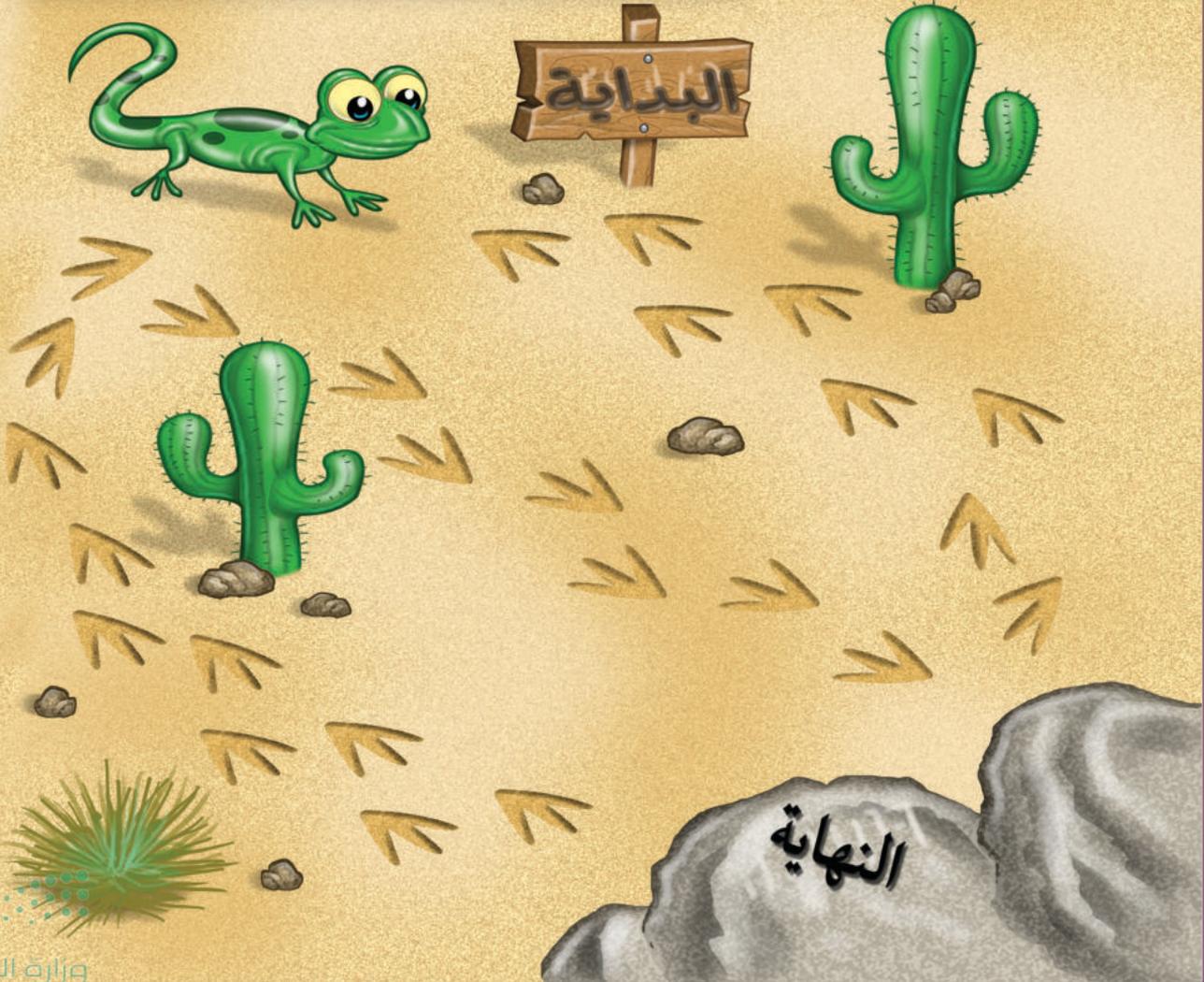
● أَحَدُ الْعَدَدِ الَّذِي يَجِبُ إِضَافَتُهُ إِلَى الرَّقْمِ الظَّاهِرِ؛ لِأَكُونَ ١٠،
ثُمَّ أَحْرَكُ ١ عَلَى الْخُطَوَاتِ الْمَرْسُومَةِ بِحَسَبِ ذَلِكَ الْعَدَدِ.

● اللَّاعِبُ الَّذِي يَصِلُ إِلَى النَّهَائَةِ أَوَّلًا هُوَ الْفَائِزُ.

مَوَادُّ اللَّعْبَةِ



(مُرَقَّمٌ مِنْ ٠ إِلَى ٥)





اكتب العدد في صورة آحاد وعشرات:

١ ٧٥ آحادًا = آحادٍ و عشراتٍ .

٢ ٩٢ آحادًا = آحادٍ و عشراتٍ .

اكتب العدد بطرائق مختلفة:

آحاد	عشرات

آحاد	عشرات
٥	٣

..... آحادٍ و عشراتٍ

استعمل و ، واكتب: < أو > أو = في \bigcirc :

٤ ٨٥ \bigcirc ٦٥ ٥ ٣٧ \bigcirc ٣٧ ٦ ٨٢ \bigcirc ٨٦

اكتب العدد الذي يلي مباشرة:



٧ ، ٣٧ ٨ ، ٣٩ ٩ ، ٤١

اكتب العدد الذي يسبق مباشرة:

١٠ ، ٣٦ ١١ ، ٥٠ ١٢ ، ٤٦

أحل المسألة

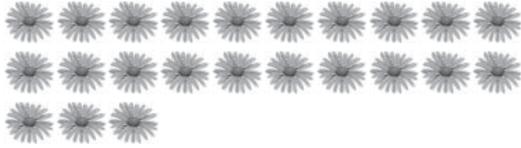
١٣ مع خولة ١٠ خرزات. إذا وضعت كل ٥ منها في خيط، فكم خيطًا تحتاج إليه؟

..... خيط.



أختارُ الإجابةَ الصحيحةَ:

٤ عددُ الآحادِ والعَشَراتِ في الصُّورةِ:



- ٢ آحاد و ٢ عَشَرات.
 ٣ آحاد و ١ عَشَرة.
 ٣ آحاد و ٢ عَشَرات.
 ٢ آحاد و ٣ عَشَرات.

٥ الجُملةُ الَّتِي تُمَثِّلُ الشَّكْلَ هِيَ:



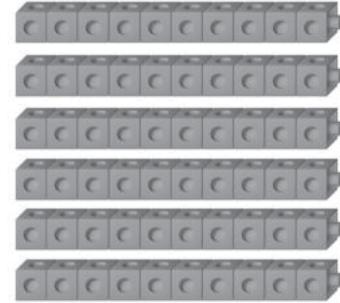
- $3 = 5 - 8$ $4 = 4 - 8$
 $8 = 4 + 4$ $8 = 3 + 5$

٦ العددُ الَّذِي يُمَثِّلُ الآحادَ والعَشَراتِ في الجدولِ هُوَ:

عَشَرات	آحاد
٧	٢

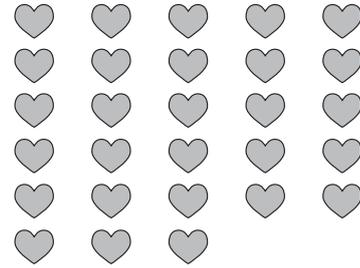
- ٦٢ ٢٧
 ٧٢ ٦٧

١ عددُ العَشَراتِ الظَّاهِرةِ في الصُّورةِ هُوَ:



- ٦٠ ٣٠ ١٠ ٦٠

٢ تَقْدِيرُ عددِ القُلُوبِ هُوَ:



- ٤٠ ٣٠ ٢٠ ١٠

٣ طَرِيقَةٌ أُخْرَى لِكِتَابَةِ العددِ ٥٦ هِيَ:

- ٥ آحاد و ٦ عَشَرات.
 ٦ آحاد و ٥ عَشَرات.
 ٨ آحاد و ٤ عَشَرات.
 ٣ آحاد و ٥ عَشَرات.



١١ أكتب العدد الذي يسبق مباشرة:

٧٢،

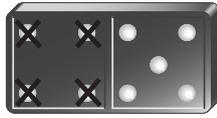
- ٧١ ٧٠
٧٣ ٧٢

٧ الإشارة المناسبة في الفراغ هي:

$$7 \bigcirc 3 - 10$$

- +
> =

١٢ الجملة التي تمثل الشكل هي:



- ٩ = ٤ + ٥
١ = ٤ - ٥
٤ = ٥ - ٩
٥ = ٤ - ٩

٨ الإشارة المناسبة في الفراغ هي:

$$76 \bigcirc 67$$

- > <
= +

١٣ يتدرب نواف وعبدة العزيز للمشاركة

في سباق الجري، فيركض نواف
٤٥ دقيقة يوميًا، بينما يركض
عبدة العزيز ٣٥ دقيقة يوميًا. أيهما
يركض زمنًا أطول؟
.....

٩ أكتب العدد الذي يلي مباشرة:

٦٨،

- ٦٨ ٦٧
٧٠ ٦٩

١٤ تفكر سلمى في عدد. فيه ٧ عشرات

و ٣ آحاد فما هو العدد الذي تفكر
فيه؟
.....

١٠ أكتب العدد الواقع بين العددين:

٨١،, ٨٣

- ٨٢ ٨١
٨٤ ٨٣



وزارة التعليم

Ministry of Education
2017/1447

الاختبار التراكمي ٧٧

أَسْتَكْشِفُ

- أَضَعُ عَلامَةَ (✓)
عَلَى الأَطْوَلِ.
وَأَضَعُ عَلامَةَ (x)
عَلَى الأَقْصَرِ.

المُفْرَدَاتُ

الطُّولُ

وَحدَةُ القِياسِ

أَقِيسُ

الكَتلةُ

نشاط

اعمل شريطاً ورقياً طويلاً نسبياً، وارسم شبراً مبتدئاً من طرف الشريط. وكرّر رسم الشبر عدة مرات إلى أن تصل إلى الطرف الآخر من الشريط، ثم عدّ الرسوم؛ لتجد طول الشريط مقدراً بعدد الأشبار. مثل استعمال أشياء أخرى لقياس طول الشريط، بالنشاط بشكل صحيح، وقدم إليه النصح والتوجيه. قارن بين الأطوال التي حصلت عليها مستعملاً وحدات قياس مختلفة.

أسرتي العزيزة



أبدأ اليوم دراسة الفصل العاشر، وأتعلم فيه الطول، والكتلة، والسعة، وهذا نشاط يمكن أن ننقذه معاً.

مع وافر الحب، ابنكم / ابنتكم





التَّهْيِئَةُ



أُحَوِّطُ الْأَطْوَلَ:

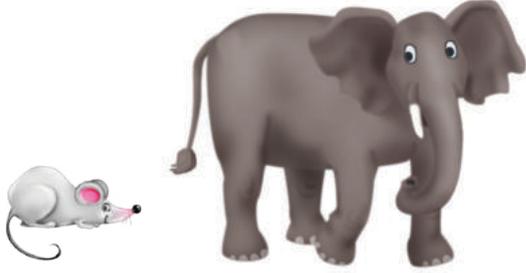


٢



١

أَضَعُ خَطًّا تَحْتَ الْجِسْمِ الْأَثْقَلِ:



٤



٣

أَضَعُ عِلَامَةَ (x) عَلَى الْوِعَاءِ الْأَقْلِّ سَعَةً:



٦



٥



٧

أذْكَرُ شَيْئًا أَطْوَلَ مِنْ هَذَا الْحَبْلِ:

وَشَيْئًا أَقْصَرَ مِنْهُ:



مُقارَنَةُ الأَطْوَالِ وَتَرْتِيبُهَا

١-١٠

أَسْتَعِدُّ

أُقَارِنُ بَيْنَ الأَشْيَاءِ بِحَسَبِ أَطْوَالِهَا.

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أُقَارِنُ بَيْنَ الأَطْوَالِ، ثُمَّ أُرْتَبُّهَا.

المُفْرَدَاتُ

الأَطْوَلُ

قَصِيرٌ / أَقْصَرُ مِنْ /

الأَقْصَرُ

طَوِيلٌ / أَطْوَلُ مِنْ /

الأَطْوَلُ

المِمْحَاةُ هِيَ الأَقْصَرُ.



الكِتَابُ
أَطْوَلُ مِنَ القَلَمِ.

أَتَأَكَّدُ

أُحْضِرُ الأَشْيَاءَ المُوضَّحَةَ، وَأُقَارِنُ بَيْنَ أَطْوَالِهَا، ثُمَّ أُحَوِّطُ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:

٢ أَيُّهُمَا أَطْوَلُ؟



١ أَيُّهُمَا أَقْصَرُ؟



٣ أُرْتَبُّ الأَشْيَاءَ مِنَ الأَقْصَرِ إِلَى الأَطْوَلِ، أَكْتُبُ الأَرْقَامَ ١ أو ٢ أو ٣ مَبْتَدِئًا بالأَقْصَرِ:



.....

.....

.....

٤ أَذْكَرُ أَشْيَاءَ أُخْرَى فِي عُرْفَةِ الصَّفِّ يُمَكِّنُ أَنْ أُقَارِنَ بَيْنَ أَطْوَالِهَا.

أَتَحَدَّثُ



أَتَدْرِبُ

أُحْضِرُ الْأَشْيَاءَ الْمَوْضُوحَةَ، وَأَقَارِنُ بَيْنَ أَطْوَالِهَا، ثُمَّ أُحَوِّطُ بِالْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ:

٦ أَيُّهُمَا أَطْوَلُ؟



٥ أَيُّهُمَا أَقْصَرُ؟



٧ أَرْتِبُ الْأَشْيَاءَ مِنَ الْأَقْصَرِ إِلَى الْأَطْوَلِ، وَأَكْتُبُ الْأَرْقَامَ ١ أَوْ ٢ أَوْ ٣ مَبْتَدَأًا بِالْأَقْصَرِ:



٨ أَرْتِبُ الْأَشْيَاءَ مِنَ الْأَطْوَلِ إِلَى الْأَقْصَرِ، وَأَكْتُبُ الْأَرْقَامَ ١ أَوْ ٢ أَوْ ٣ مَبْتَدَأًا بِالْأَطْوَلِ:



كَيْفَ أَحْلُ السُّؤَالَ ٨ إِذَا كَانَ الْمَطْلُوبُ تَرْتِيبَ الْأَشْيَاءِ مِنَ الْأَقْصَرِ إِلَى الْأَطْوَلِ؟



٩



وزارة التعليم

Ministry of Education
2023 - 1447

الدرس ١ : مقارنة الأطوال وترتيبها ٨١

نشاط منزلي



خذ شيئين من المطبخ، ثم اطلب إلى طفلك أن يقارن بين طوليتهما.



وَحَدَاتُ الطُّولِ غَيْرُ الْقِيَاسِيَّةِ

١٠-٢

أَسْتَعْمِلُ

أَسْتَعْمِلُ وَحْدَةَ قِيَاسٍ مُنَاسِبَةً لِأَقْيَسَ الْأَطْوَالَ.

يُمْكِنُ أَنْ أَسْتَعْمِلَ
لِقِيَاسِ الطُّولِ.



يُمْكِنُ أَنْ أَسْتَعْمِلَ
لِقِيَاسِ الطُّولِ.

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَقْيَسُ الطُّولَ بِوَحَدَاتٍ
غَيْرِ قِيَاسِيَّةٍ.

المُضْرَدَاتُ

وَحْدَةُ الْقِيَاسِ

أَقْيَسُ

أَسْتَعْمِلُ لِأَقْيَسَ الطُّولِ:



١

حَوَالِي



٢

حَوَالِي



٣

حَوَالِي

كَيْفَ أَعْرِفُ الْقَلَمَ الْأَطْوَلَ مِنْ بَيْنِ الْأَقْلَامِ الْمَرْسُومَةِ أَعْلَاهُ؟

أَتَحَدَّثُ

٤





أَسْتَعْمِلُ
لِأَقْيَسِ الطُّوْلِ.

أَتَدْرِبُ

أَسْتَعْمِلُ لِأَقْيَسِ الطُّوْلِ:



حَوَالِي حَوَالِي



حَوَالِي حَوَالِي



حَوَالِي حَوَالِي

أَخْذُ الْمَسْأَلَةِ

التَّفْكِيرُ الْبَصْرِيُّ:



أَرَسُمُ قَلَمٍ رَصَاصٍ أَقْصَرَ مِنْ هَذَا الْقَلَمِ.



أَرَسُمُ قَلَمٍ رَصَاصٍ أَطْوَلَ مِنْ هَذَا الْقَلَمِ.

نشاط منزلي



اطلب إلى طفلك أن يستعمل وحدات غير قياسية، مثل مشابك الورق؛ لقياس أطوال بعض الأشياء في المنزل، والمقارنة بينها.





أحل المسألة أخمن ثم اتحقق

كم مكعباً يكون طول هذه الجزرة؟



فكرة الدرس

أحل المسألة بالتخمين
ثم التتحقق.

أفهم

ما المطلوب من المسألة؟ أحوطه.

أخطط

كيف سأحل المسألة؟ أحل المسألة بالتخمين ثم التتحقق.

أحل

أحل المسألة بالتخمين ثم التتحقق.

مكعبات

أتحقق

هل إجابتي معقولة؟



أَذْكُرُ
أَفْهَمُ
أَنْظُرُ
أَحِلُّ
أَتَحَقَّقُ

أَحَاوِلْ

كَمْ طُولُ كُلِّ مِنْ هَذِهِ الْأَشْيَاءِ؟ أُخَمِّنْ، ثُمَّ أَقِيسُ الطَّوْلَ
لَأَتَحَقَّقَ مِنْ إِجَابَتِي.



١

أُخَمِّنُ: حَوَالِي مُكْعَبَاتٍ.
أَقِيسُ: حَوَالِي مُكْعَبَاتٍ.



٢

أُخَمِّنُ: حَوَالِي مُكْعَبَاتٍ.
أَقِيسُ: حَوَالِي مُكْعَبَاتٍ.



٣

أُخَمِّنُ: حَوَالِي مُكْعَبَاتٍ.
أَقِيسُ: حَوَالِي مُكْعَبَاتٍ.



٤

أُخَمِّنُ: حَوَالِي مُكْعَبَاتٍ.
أَقِيسُ: حَوَالِي مُكْعَبَاتٍ.

نَشَاطٌ مَنْزَلِيٌّ



اطلب إلى طفلك أن يخمن عدد مشابك الورق التي يبلغها طول حذائه،
ثم اجعله يتحقق من ذلك مستعملًا المشابك فعليًا.



وزارة التعليم

Ministry of Education

2023 1447

الدرس ٣: أحل المسألة: أخمن ثم اتحقق ٨٥



أُحَوِّطُ الشَّيْءَ الأَقْصَرَ.

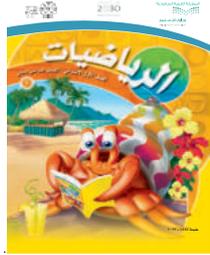


٢



١

أُحَوِّطُ الشَّيْءَ الأَطْوَلَ.



٤



٣



٥ أَرْتَبُ الأَشْيَاءَ مِنَ الأَطْوَلِ إِلَى الأَقْصَرِ، وَأَكْتُبُ الأَرْقَامَ ١ أَوْ ٢ أَوْ ٣ مُبْتَدِئًا
بِالأَطْوَلِ:



٦ دَفْتَرُ مَلاحَظَاتٍ طُولُهُ ٦ مَشَابِكِ وَرَقٍ. إِذَا كَانَ كِتَابُ الرِّيَاضِيَّاتِ أَطْوَلَ مِنْ دَفْتَرِ
المُلاحَظَاتِ بِمِقْدَارِ ٥ مَشَابِكِ، فَمَا طُولُ كِتَابِ الرِّيَاضِيَّاتِ؟

..... مَشَابِكِ وَرَقٍ.





مراجعة تراكمية

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الأَعْدَادِ لِأَجْدِ نَاتِجِ الجَمْعِ أَوْ الطَّرْحِ:



$$\dots = 3 + 2 \quad \boxed{2}$$

$$\dots = 2 + 5 \quad \boxed{1}$$

$$\dots = 0 - 4 \quad \boxed{4}$$

$$\dots = 1 - 8 \quad \boxed{3}$$

$$\dots = 3 + 7 \quad \boxed{6}$$

$$\dots = 3 + 3 \quad \boxed{5}$$

أَجْمَعُ أَوْ أَطْرَحُ:

$$\dots = 4 + 8 \quad \boxed{9} \quad \dots = 3 - 5 \quad \boxed{8} \quad \dots = 2 + 6 \quad \boxed{7}$$

$$\dots = 9 - 9 \quad \boxed{12} \quad \dots = 1 - 3 \quad \boxed{11} \quad \dots = 4 + 5 \quad \boxed{10}$$

أَكْتُبُ العَدَدَ فِي صُورَةِ أَحَادٍ وَعَشْرَاتٍ، ثُمَّ أَكْتُبُ العَدَدَ:

$$\dots = 23 \text{ أَحَادًا} = \dots \text{ أَحَادٍ وَ} \dots \text{ عَشْرَاتٍ.} \quad \boxed{13}$$

$$\dots = 55 \text{ أَحَادًا} = \dots \text{ أَحَادٍ وَ} \dots \text{ عَشْرَاتٍ.} \quad \boxed{14}$$

$$\dots = 76 \text{ أَحَادًا} = \dots \text{ أَحَادٍ وَ} \dots \text{ عَشْرَاتٍ.} \quad \boxed{15}$$

$$\dots = 98 \text{ أَحَادًا} = \dots \text{ أَحَادٍ وَ} \dots \text{ عَشْرَاتٍ.} \quad \boxed{16}$$

أَكْتُبُ < أَوْ > أَوْ = فِي ○:

$$26 \quad \bigcirc \quad 26 \quad \boxed{18}$$

$$39 \quad \bigcirc \quad 51 \quad \boxed{17}$$

$$37 \quad \bigcirc \quad 73 \quad \boxed{20}$$

$$86 \quad \bigcirc \quad 68 \quad \boxed{19}$$





مُقَارَنَةُ الكُتْلِ وَتَرْتِيبُهَا

١٠-٤

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أُقَارِنُ بَيْنَ الكُتْلِ، ثُمَّ أُرْتَبِهَا.

المُفْرَدَاتُ

الكُتْلَةُ

ثَقِيلٌ / أَثْقَلُ مِنْ / الأَثْقَلُ

خَفِيفٌ / أَخْفُ مِنْ / الأَخْفُ



أُقَارِنُ بَيْنَ الأَشْيَاءِ بِحَسَبِ كُتْلِهَا.
بَعْضُ الأَشْيَاءِ ثَقِيلٌ،
وَبَعْضُهَا الأَخْرُ خَفِيفٌ.

أَثْقَلُ

أَتَأَكَّدُ

أُحْضِرُ الأَشْيَاءَ المَوْضَعَةَ، وَأُقَارِنُ بَيْنَ كُتْلِهَا، ثُمَّ أَحِوِّطُ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:

٢ أَيُّهُمَا أَخْفُ؟



١ أَيُّهُمَا أَثْقَلُ؟



٣ أَرْتَّبُ الأَشْيَاءَ مِنَ الأَخْفِ إِلَى الأَثْقَلِ، وَأَكْتُبُ ١ أَوْ ٢ أَوْ ٣ مُبْتَدَأًا بِالأَخْفِ:



٤ أَصِفْ شَيْئَيْنِ لِهَمَا الكُتْلَةُ نَفْسُهَا.

أَتَحَدَّثُ



أَتَدْرِبُ

أُحْضِرُ الْأَشْيَاءَ الْمَوْضَحَةَ، وَأُقَارِنُ بَيْنَ كَتَلِهَا، ثُمَّ أُحَوِّطُ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:

٦ أَيُّهُمَا أَخْفَى؟



٥ أَيُّهُمَا أَثْقَلُ؟



٨ أُحَوِّطُ الشَّيْءَ الْأَخْفَى:



٧ أُحَوِّطُ الشَّيْءَ الْأَثْقَلَ:

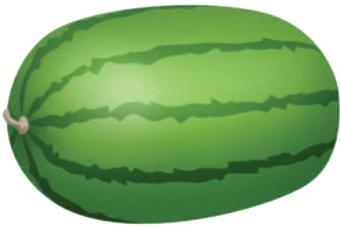


٩ أُرَتِّبُ الْأَشْيَاءَ مِنَ الْأَثْقَلِ إِلَى الْأَخْفَى، وَأَكْتُبُ ١ أَوْ ٢ أَوْ ٣ مُبْتَدَأًا بِالْأَثْقَلِ:



أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ

١٠ التَّفْكِيرُ الْبَصْرِيُّ: أَرَسِّمُ شَيْئًا أَخْفَى مِنْ هَذِهِ الْبَطِيخَةِ.





مُقَارَنَةُ السَّعَاتِ وَتَرْتِيبُهَا

١٠-٥

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أُقَارِنُ بَيْنَ السَّعَاتِ، ثُمَّ
أَرْتَبُهَا.

المُضَرَّدَات

سَعَةٌ أَكْبَرُ / الأَكْبَرُ سَعَةٌ

سَعَةٌ أَقْلُ / الأَقْلُ سَعَةٌ

تَخْتَلِفُ الأَوْعِيَّةُ مِنْ حَيْثُ سَعَتِهَا.

الكَّاسُ سَعَتُهَا أَقْلُ مِنْ سَعَةِ
الإِبْرِيْقِ، وَالإِبْرِيْقُ سَعَتُهُ أَكْبَرُ
مِنْ سَعَةِ الكَّاسِ.



أَتَأَكَّدُ

أُحَوِّطُ الشَّيْءَ الَّذِي سَعَتُهُ أَقْلُ:



٢



١

أُحَوِّطُ الشَّيْءَ الَّذِي سَعَتُهُ أَكْبَرُ:



٤



٣

أَرْتَبُ الأَشْيَاءَ، مِنْ الأَقْلِّ سَعَةً إِلَى الأَكْبَرِ سَعَةً، وَأَكْتُبُ الأَرْقَامَ ١ أَوْ ٢ أَوْ ٣
مُبْتَدِئًا بِالشَّيْءِ الأَقْلِّ سَعَةً:



٥

إِذَا كَانَ مَعِيَ وَعَاءَانِ، فَكَيْفَ أَحَدُّدُ الوِعَاءَ الَّذِي سَعَتُهُ أَكْبَرُ؟

أَتَحَدَّثُ

٦



أَتَدْرِبُ

أُحَوِّطُ الشَّيْءَ الَّذِي سَعْتُهُ أَقَلُّ:



أُحَوِّطُ الشَّيْءَ الَّذِي سَعْتُهُ أَكْبَرُ:



١١ أَرْتَبُ الْأَشْيَاءَ، مِنْ الْأَكْبَرِ سَعَةً إِلَى الْأَقْلِ سَعَةً، وَأَكْتُبُ الْأَرْقَامَ ١ أَوْ ٢ أَوْ ٣ مُبْتَدِئًا بِالشَّيْءِ الْأَكْبَرِ سَعَةً:



أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

١٢ التَّفْكِيرُ الْبَصْرِيُّ: أَرَسِّمُ شَيْئًا لَهُ سَعَةٌ أَقَلَّ مِنْ إِبْرِيْقِ الشَّايِ؟



نشاط منزلي



أعطي طفلك وعاءين للسوائل، واطلب إليه تحديد أكبرهما سعة، ثم اجعله يتحقق من صحة إجابته بالتجربة.



وزارة التعليم

Ministry of Education
2020 - 1447

الدرس ٥ : مقارنة السعات وترتيبها ٩١



١ أرتب الأشياء من الأقصر إلى الأطول، وأكتب الأرقام ١ أو ٢ أو ٣ مبتدئاً بالأقصر:



.....

.....

.....

أحوط الشيء الأخر:



٣



٢

أحوط الشيء الذي سعته أقل:



٥



٤

أحوط الشيء الذي سعته أكبر:



٧



٦



أَسْتَعْمِلُ  لِأَقْيَسَ الطُّوْلَ:



حَوَالِي 



حَوَالِي 



حَوَالِي 



حَوَالِي 

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ

١٢ خَيْطٌ أَزْرَقُ طُوْلُهُ ٨ مَشَابِكَ وَرَقٍ. إِذَا كَانَ الْخَيْطُ الْأَحْمَرُ أَطْوَلَ مِنَ الْأَزْرَقِ بِمِقْدَارِ ٦ مَشَابِكَ. فَمَا طَوْلُ الْخَيْطِ الْأَحْمَرِ؟
..... مِشْبِكَ وَرَقٍ.



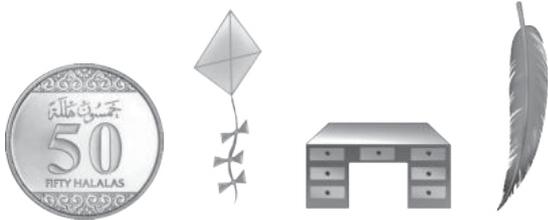


أختارُ الإجابةَ الصحيحةَ:

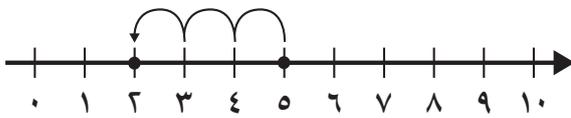
٤ الزهرةُ الأقصرُ هي:



٥ الشيءُ الأثقلُ من كتابِ الرياضياتِ هو:



٦ الجملةُ التي تُمثلُ الشكلَ هي:



$2 = 3 - 5$ $3 = 5 - 8$

$4 = 3 - 7$ $2 = 8 - 10$

١ الجملةُ التي تُمثلُ الشكلَ هي:



$11 = 2 + 9$ $11 = 3 + 8$

$9 = 1 + 8$ $12 = 3 + 9$

٢ الإشارةُ المناسبةُ في الفراغِ هي:

77 75

$=$ $+$

$>$ $<$

٣ الشكلُ الذي يُمثلُ الجملةَ العدديةَ

$5 = 3 - 8$ هو:



٧ العدد الذي أحاده ٥، وعشراته ٦ هو:

٥٥ ٥٦

٦٥ ٦٦

١١ أكتب العدد الذي يسبق مباشرة

٨٧،.....

٨٧ ٨٨

٨٥ ٨٦

٨ ما ناتج الجمع؟

$$= ٤ + ٧$$

٣ ٤

١١ ١٢

١٢ صندوق فيه ٨ كرات حمراء وخضراء،

إذا كان عدد الكرات الحمراء ٥، فما

عدد الكرات الخضراء؟

..... كرات.

٩ ما ناتج الطرح؟

$$= ٠ - ٩$$

٠ ١

٨ ٩

١٣ شاهد إبراهيم ٥ أفئال في حديقة

الحيوانات، وشاهد صالح فيلين

آخرين. ما عدد الأفئال كلها؟

..... أفئال.

١٠ مع سلمى أكثر من ٢٨ ريالاً وأقل من

٣٠ ريالاً. فكم ريالاً مع سلمى؟

٢٧ ٢٩

٣٠ ٣١



وزارة التعليم

Ministry of Education

2021 1447

الاختبار التراكمي ٩٥

أَسْتَكْشِفُ

كَمْ عَشْرَةً فِي الْعَدَدِ

٣٠؟

المُفْرَدَاتُ

لَوْحَةُ الْمِئَةِ

الْعَدُّ الْقَفْزِيُّ

نشاط

اختر عددًا واطلب إلى طفلك أن يرسم خطَّ الأعداد، ويوضِّح كيف يقوم بالعدِّ القفزيِّ بمجموعاتٍ متساويةٍ على خطِّ الأعداد ليحصل على ذلك العدد.

مثال: لديك ١٥ زهرةً في ٣ مجموعاتٍ، اطلب إلى طفلك أن يعدَّ خمس زهراتٍ في كلِّ مرَّةٍ؛ ليصل إلى العدد ١٥.

أسرتي العزيزة



أبدأ اليوم دراسة الفصل الحادي عشر، وأتعلَّم فيه العدَّ والأنماط حتى ١٠٠، وهذا نشاط يمكن أن ننقذه معًا. مع وافر الحبِّ، ابنكم / ابنتكم



١ أَكْتُبُ الأَعْدَادَ المَفْقُودَةَ فِي الجَدْوَلِ:

٥		٣		١
١٠		٨		٦
	١٤		١٢	

٢ أَكْتُبُ عَدَدَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

قُبَعَاتٍ



٢

قُلُوبٍ



٣

شَطَائِرٍ



٤

٥ لَدَى عَائِشَةَ ١٢ وَرْدَةً، أَعْطَتْ مُعَلِّمَتَهَا ٤ مِنْهَا. كَمْ وَرْدَةً بَقِيَتْ لَدَيْهَا؟

وَرْدَاتٍ

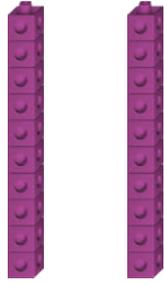




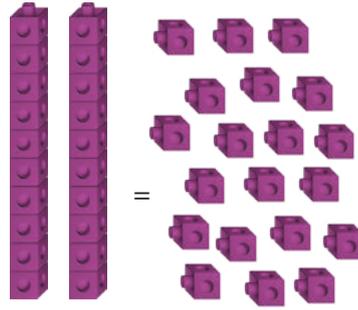
يُمْكِنُ أَنْ أَعُدَّ الْأَشْيَاءَ وَاحِدًا وَاحِدًا، أَوْ أَضَعَهَا فِي مَجْمُوعَاتٍ مُكَوَّنَةٍ مِنْ عَشْرَةِ أَشْيَاءَ، ثُمَّ أَعُدُّ بِالْعَشْرَاتِ.

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَعُدُّ بِالْعَشْرَاتِ.



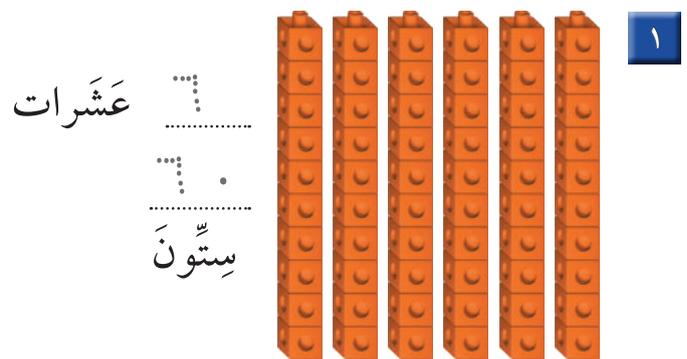
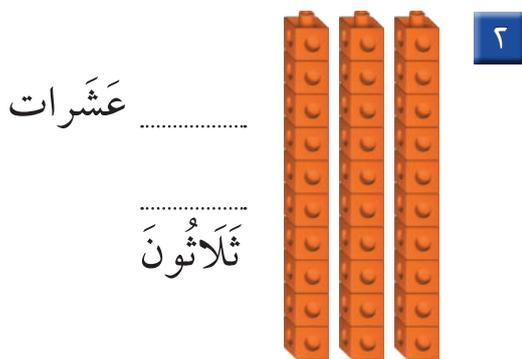
عَشْرُونَ
عَشْرَاتٍ = ٢٠
عِشْرِينَ



٢٠ آحَادًا = ٢ عَشْرَاتٍ



أَسْتَعْمِلُ الْمُكْعَبَاتِ، لِأَعُدَّ بِالْعَشْرَاتِ، ثُمَّ أَقْرَأُ الْعَدَدَ وَأَكْتُبُهُ:



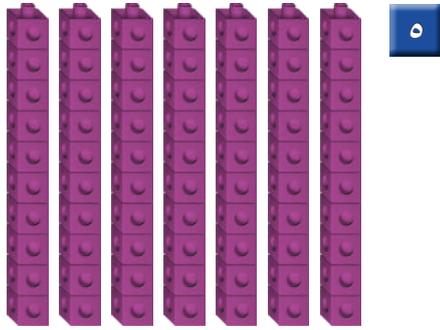
كَمْ عَشْرَةً فِي الْعَدَدِ ٥٠؟ أَوْضِّحْ ذَلِكَ.



٣



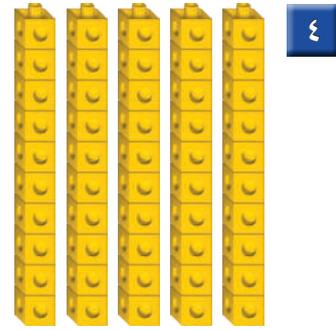
أَسْتَعْمِلُ الْمَكْعَبَاتِ ، لِأَعْدَدٍ بِالْعَشْرَاتِ ، ثُمَّ أَقْرَأُ الْعَدَدَ وَأَكْتُبُهُ :



٥

..... عَشْرَات

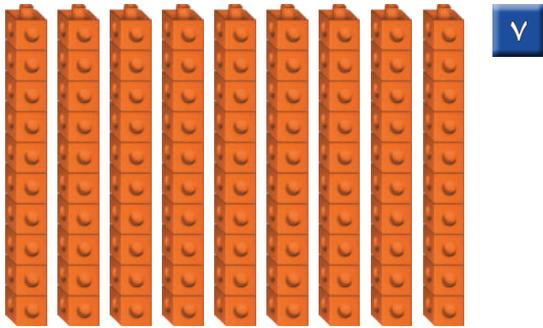
.....
سَبْعُونَ



٤

..... عَشْرَات

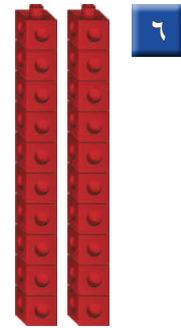
.....
خَمْسُونَ



٧

..... عَشْرَات

.....
تِسْعُونَ



٦

..... عَشْرَات

.....
عِشْرُونَ

أَكْتُبُ الْعَدَدَ :

..... = ٨ عَشْرَات ١٠

..... = ٣ عَشْرَات ٩

..... = ٦ عَشْرَات ٨

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ

١١ **التَّفْكِيرُ الْمَنْطِيقِيُّ:** تُرِيدُ سَارَةُ أَنْ تُعَدَّ بِالْعَشْرَاتِ حَتَّى ١٠٠ ، فَبَدَأَتْ بِالْعَدَدِ

١٠ ، وَكَتَبَتْ ٨ أَعْدَادٍ فِي وَرَقَتِهَا. مَا آخِرُ عَدَدٍ كَتَبَتْهُ سَارَةُ؟

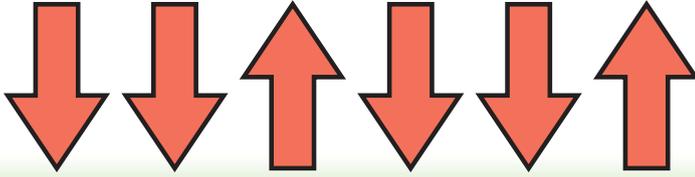
نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يحسب عدد أصابع أفراد العائلة، مستعملاً العد بال عشرات.



أحلّ المسألة أبحث عن نمطٍ

رأى حسينٌ هذا النمطَ على حقيبتِهِ.
مَا الشَّكْلُ التَّالِي فِي هَذَا النَّمَطِ؟



فكرة الدرس

أبحثُ عن نمطٍ لأحلّ
المسألة.

أفهم

ما مُعطيات المسألة؟ أضع خطًّا تحتها.
ما المطلوب من المسألة؟ أحوطُه.

أخطّط

كيف سأحلّ المسألة؟ أبحث عن نمطٍ لأحلّ المسألة.

أحلّ

الشَّكْلُ التَّالِي فِي النَّمَطِ هُوَ

أتحقّق

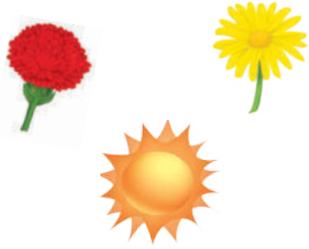
هلّ إجابتي معقولة؟



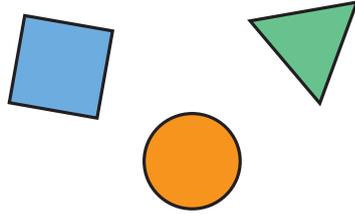
أَتَذَكَّرُ
أَفْقَه
أَنْظِظْ
أَحُلْ
أَتَتَّقِي

أَحَاوِلْ

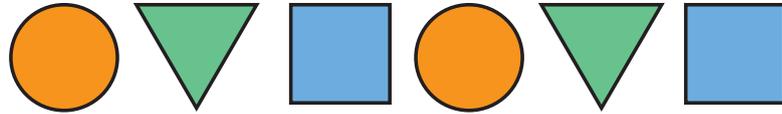
أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ، ثُمَّ أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ:



١ رَأَتْ مَرِيَمُ هَذَا النَّمَطَ. أَحْوِطُ الشَّكْلَ التَّالِيَّ فِيهِ.



٢ رَأَتْ مَهَا هَذَا النَّمَطَ. أَحْوِطُ الشَّكْلَ التَّالِيَّ فِيهِ.

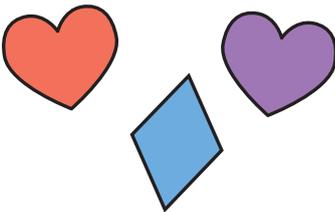


أَتَدَرِّبُ

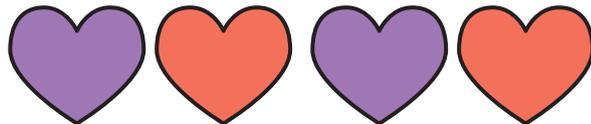
أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ، ثُمَّ أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ:



٣ رَأَى أُسَامَةُ هَذَا النَّمَطَ. أَحْوِطُ الشَّكْلَ التَّالِيَّ فِيهِ.



٤ رَأَى عَلِيٌّ هَذَا النَّمَطَ. أَحْوِطُ الشَّكْلَ التَّالِيَّ فِيهِ.



نَشَاطٌ مَنْزَلِيٌّ



ابحث عن أنماط في منزلك، ثم اسأل طفلك عن الشيء التالي
اللازم لاستمرار هذه الأنماط.

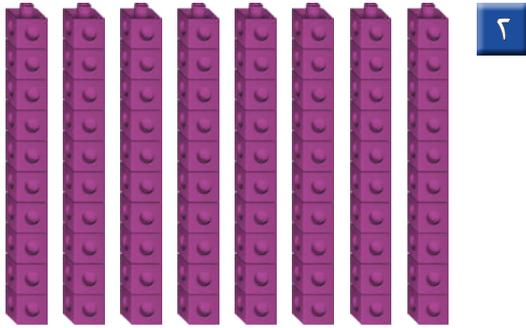
وزارة التعليم

Ministry of Education
2023 - 1447

الدرس ٣ : أحل المسألة: أبحث عن نمط



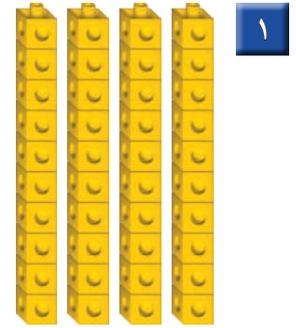
أَعِدُّ بِالْعَشْرَاتِ، ثُمَّ أَقْرَأِ الْعَدَدَ وَأَكْتُبْهُ:



٨

عَشْرَاتٍ

ثَمَانُونَ



٤

عَشْرَاتٍ

أَرْبَعُونَ

أَكْتُبِ الْعَدَدَ:

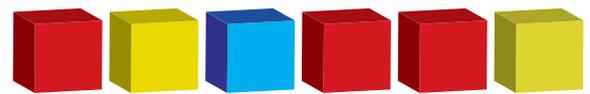
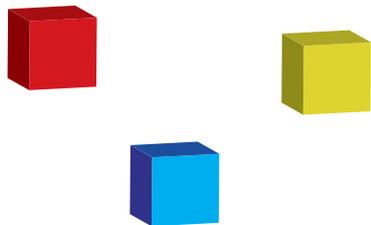
٥ = ٧ عَشْرَاتٍ =
سَبْعِينَ

٤ = ٥ عَشْرَاتٍ =
خَمْسِينَ

٣ = ٩ عَشْرَاتٍ =
تِسْعِينَ

أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ، ثُمَّ أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ:

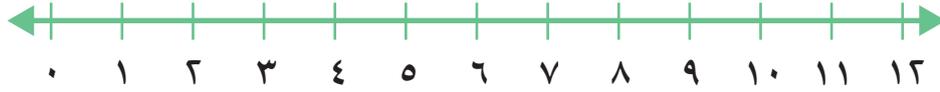
٦ رَأَتْ مَنَالٌ هَذَا النَّمَطَ. أَحَوِّطُ الشَّكْلَ التَّالِيَّ فِيهِ:





مراجعة تراكمية

أستعمل خطَّ الأعداد؛ لأجد ناتج الجمع أو الطرح:



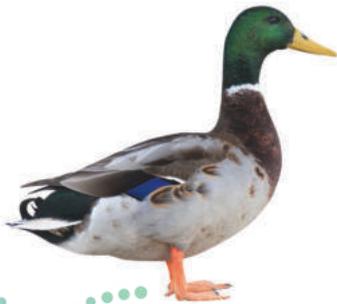
$\begin{array}{r} 8 \\ - 1 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 4 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ + 0 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$

أكتب العدد في صورة أحادٍ وعشرات، ثم أكتبه:

٧ ٣٤ أحادًا = أحادٍ و عشرات.

٨ ٦٣ أحادًا = أحادٍ و عشرات.

أحوط الشيء الأثقل:



١٠



٩





١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١
٥٠	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦	٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١
٦٠	٥٩	٥٨	٥٧	٥٦	٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١
٧٠	٦٩	٦٨	٦٧	٦٦	٦٥	٦٤	٦٣	٦٢	٦١
٨٠	٧٩	٧٨	٧٧	٧٦	٧٥	٧٤	٧٣	٧٢	٧١
٩٠	٨٩	٨٨	٨٧	٨٦	٨٥	٨٤	٨٣	٨٢	٨١
١٠٠	٩٩	٩٨	٩٧	٩٦	٩٥	٩٤	٩٣	٩٢	٩١

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَقْرَأِ الأَعْدَادَ عَلَى
لَوْحَةِ الْمِئَةِ، وَأَعِدْهَا
بِالترْتِيبِ.

المُفْرَدَاتُ

لَوْحَةُ الْمِئَةِ



أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ الْمِئَةِ
لِقِرَاءَةِ الأَعْدَادِ وَعَدِّهَا بِالترْتِيبِ.

أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ الْمِئَةِ أَعْلَاهُ :



١ أعدُّ مِنْ ١ حَتَّى ٢٥، مُلَوِّناً الأَعْدَادَ بِاللُّونِ  عِنْدَ قِرَاءَتِهَا.

٢ أعدُّ مِنْ ٢٦ حَتَّى ٥٠، مُلَوِّناً الأَعْدَادَ بِاللُّونِ  عِنْدَ قِرَاءَتِهَا.

٣ أعدُّ مِنْ ٥١ حَتَّى ١٠٠، مُلَوِّناً الأَعْدَادَ بِاللُّونِ  عِنْدَ قِرَاءَتِهَا.

٤ أَكْتُبُ الأَعْدَادَ ١٣، ٣١، ٢٣ بِالترْتِيبِ . _____، _____، _____.

٥ أَكْتُبُ الأَعْدَادَ ٥٢، ٣٦، ٤٨، ٦٥ بِالترْتِيبِ . _____، _____، _____.

٦ أعدُّ مِنْ ٩١ حَتَّى ١٠٠، ثُمَّ أَعِدُّ تَنَازُلِيًّا مِنْ ١٠٠ حَتَّى ٩١. مَا وَجْهُ الشَّبِيهِ



بَيْنَ العَدِّ التَّصَاعُدِيِّ وَالعَدِّ التَّنَازُلِيِّ؟ وَمَا وَجْهُ الاختِلَافِ بَيْنَهُمَا؟



أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ الْمِئَةِ لِأَكْتُبَ الْأَعْدَادَ بِالترْتِيبِ.

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١
٥٠	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦	٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١
٦٠	٥٩	٥٨	٥٧	٥٦	٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١
٧٠	٦٩	٦٨	٦٧	٦٦	٦٥	٦٤	٦٣	٦٢	٦١
٨٠	٧٩	٧٨	٧٧	٧٦	٧٥	٧٤	٧٣	٧٢	٧١
٩٠	٨٩	٨٨	٨٧	٨٦	٨٥	٨٤	٨٣	٨٢	٨١
١٠٠	٩٩	٩٨	٩٧	٩٦	٩٥	٩٤	٩٣	٩٢	٩١

أَتَذَكَّرُ

الْأَعْدَادُ تُكُونُ مُرْتَبَةً
عَلَى لَوْحَةِ الْمِئَةِ.

١٨ ٨١ ٨٩ ٨

.....

٤١ ١٤ ٤٤ ٧

.....

٤٩ ٨ ٧٤ ١٠

.....

٤٧ ٢٩ ٣٨ ٩

.....

٣ ٣٧ ٩٦ ١٨ ١٢

.....

٧٨ ٨٧ ١٤ ٢٢ ١١

.....

١١ ٥٦ ٢١ ٧٩ ١٤

.....

٤ ٣٨ ١٦ ٥٥ ١٣

.....

كَمْ عَدَدًا أَصْغَرَ مِنْ ٢٠ عَلَى لَوْحَةِ الْمِئَةِ؟

أَكْتُبْ ١٥





العَدُّ القَفْزِيُّ: اثْنَيْنَاتٍ، خَمْسَاتٍ، عَشْرَاتٍ

١١-٤

أَسْتَعِدُّ

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الأَعْدَادِ وَلَوْحَةَ المِئَةِ؛ لِأَعْدِّ بالقَفْزِ.

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَعْدُّ بالقَفْزِ اثْنَيْنَاتٍ
وَحَمْسَاتٍ وَعَشْرَاتٍ.

المُضْرَدَاتُ

العَدُّ القَفْزِيُّ

أَعْدُّ بِالاثْنَيْنَاتِ: ٢، ٤، ٦، ٨، ١٠،
١٢، ١٤، ١٦، ١٨، ٢٠



أَتَأَكَّدُ

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الأَعْدَادِ لِأَعْدِّ بالقَفْزِ:



أَعْدُّ اثْنَيْنَاتٍ

.....، ٤، ٢

أَعْدُّ خَمْسَاتٍ

.....، ١٠، ٥

أَعْدُّ عَشْرَاتٍ

.....، ٢٠، ١٠

مَا النَّمَطُ المُتَّبِعُ عِنْدَ العَدِّ: اثْنَيْنَاتٍ، خَمْسَاتٍ، عَشْرَاتٍ؟

أَتَحَدَّثُ



أَتَدْرِبُ

١٠	٩	٧	٥	٣	٢	١
	١٩	١٧	١٥	١٣		١١
	٢٩	٢٧	٢٥	٢٣		٢١
	٣٩	٣٧	٣٥	٣٣		٣١
	٤٩	٤٧	٤٥	٤٣		٤١
	٥٩	٥٧	٥٥	٥٣		٥١
	٦٩	٦٧	٦٥	٦٣		٦١
	٧٩	٧٧	٧٥	٧٣		٧١
	٨٩	٨٧	٨٥	٨٣		٨١
	٩٩	٩٧	٩٥	٩٣		٩١

أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ الْمِئَةِ لِأَعْدِّ بِالْقَفْزِ:

٥ أعدُّ اثْنَيْنِ، أبدأُ بِالْعَدَدِ ٢، ثُمَّ أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ الْمَفْقُودَةَ.

٦ أعدُّ خَمْسَاتٍ، أبدأُ بِالْعَدَدِ ٥، ثُمَّ أَلَوِّنُ الْأَعْدَادَ بِاللَّوْنِ



٧ أعدُّ عَشْرَاتٍ، أبدأُ بِالْعَدَدِ ١٠، ثُمَّ أَلَوِّنُ الْأَعْدَادَ بِاللَّوْنِ



مَلَفُ الْبَيِّنَاتِ



يَرْبِطُ جِسْرُ الْمَلِكِ فَهْدٍ بَيْنَ الشَّقِيقَتَيْنِ الْمَمْلَكَةِ الْعَرَبِيَّةِ السُّعُودِيَّةِ وَمَمْلَكَةِ الْبَحْرَيْنِ، وَيَسِيرُ عَلَيْهِ كَثِيرٌ مِنَ الْحَافِلَاتِ وَالسِّيَّارَاتِ وَالشَّاحِنَاتِ الْكَبِيرَةِ. أَجِيبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

٨ عَلَى الْجِسْرِ ٥ سِيَّارَاتٍ، فِي كُلِّ مِنْهَا شَخْصَانِ. كَمْ شَخْصًا فِي السِّيَّارَاتِ كُلِّهَا؟ أَشْخَاصٍ.

٩ عَلَى الْجِسْرِ ٣ حَافِلَاتٍ، فِي كُلِّ مِنْهَا ١٠ أَشْخَاصٍ. كَمْ شَخْصًا فِي الْحَافِلَاتِ كُلِّهَا؟ شَخْصًا.

نَشَاطٌ مَنْزَلِيٌّ

اطلب إلى طفلك أن يستعمل أشياء من المنزل؛ ليتدرب على العد القفزي.



أَسْتَخْدِمُ الْعَدَّ الْقَفْزِيَّ لِإِجَادِ مَا يَأْتِي:

١ ٨، ١٠، ١٢، ١٤، ، ، ، ،

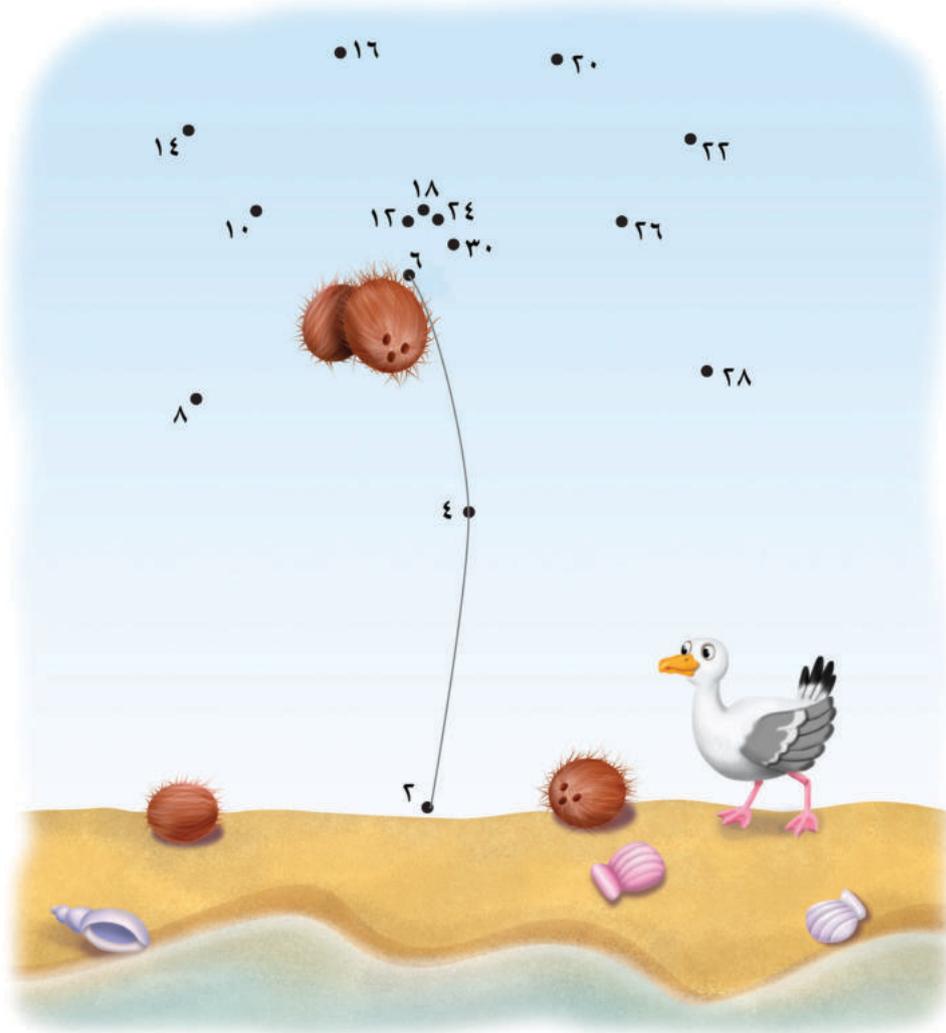
٢ ٢٥، ٣٠، ٣٥، ٤٠، ، ، ، ،

٣ ٤٠، ٥٠، ٦٠، ، ، ، ،

٤ ٥٠، ٥٥، ٦٠، ٦٥، ٧٠، ، ، ، ،

٥ ٢٢، ٢٤، ٢٦، ٢٨، ، ، ، ،

أَعُدُّ اثْنَيْنِ لِأَصِلَ بَيْنَ النِّقَاطِ، وَأَحْصِلُ عَلَى الشَّكْلِ النَّهَائِيِّ:



أَلْعَبُ مَعَ الْأَعْدَادِ

مُقَارَنَةُ الْأَعْدَادِ

يُخْتَارُ كُلُّ طَالِبٍ مَسَارًا لِلْعِبِّ عَلَى اللَّوْحَةِ،

ثُمَّ يَضَعُ  الْخَاصَّ بِهِ عَلَى الْبِدَايَةِ.

أَلْعَبُ مَعَ زَمِيلِي، وَأَتَبَادَلُ الْأَدْوَارَ مَعَهُ:

 أُلْقِي  .

 أَسْتَعْمِلُ الرَّقْمَيْنِ الظَّاهِرَيْنِ عَلَى  .

لَأَكُونَنَّ عَدَدًا أَقَلَّ مِنَ الْعَدَدِ التَّالِيِ عَلَى لَوْحَةِ اللَّعِبِ.

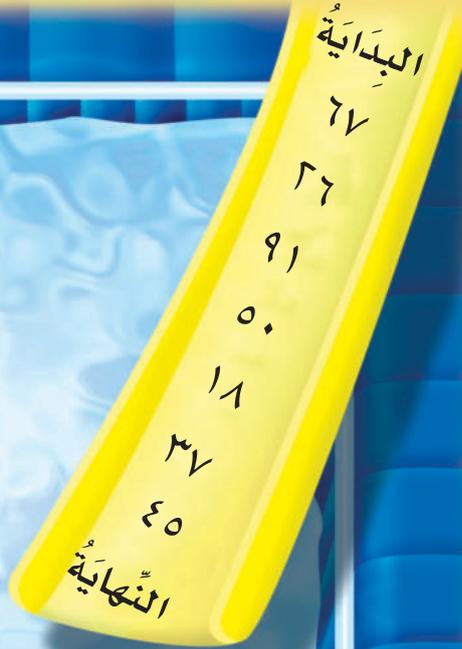
 إِذَا اسْتَطَعْتُ تَكْوِينَ عَدَدٍ أَقَلَّ، أُحْرِكُ  إِلَى الْعَدَدِ التَّالِيِ.

 إِذَا لَمْ أَسْتَطِعْ تَكْوِينَ عَدَدٍ أَقَلَّ، أَبْقَى مَكَانِي.

 يَرْبِحُ اللَّاعِبُ الَّذِي يَصِلُ إِلَى النِّهَايَةِ أَوَّلًا.

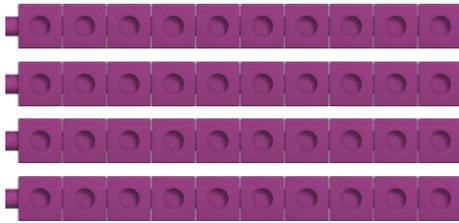


مَوَادُّ اللَّعِبِ





أَسْتَعْمِلُ المَكْعَبَاتِ ، لِأَعْدُدِ بِالعَشْرَاتِ ، ثُمَّ أَقْرَأُ العَدَدَ وَأَكْتُبُهُ :



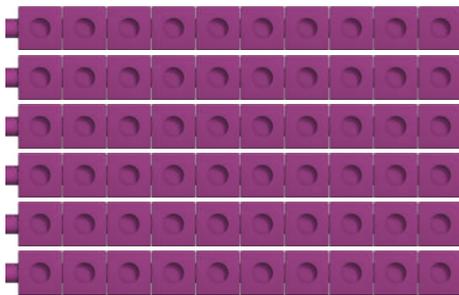
٢



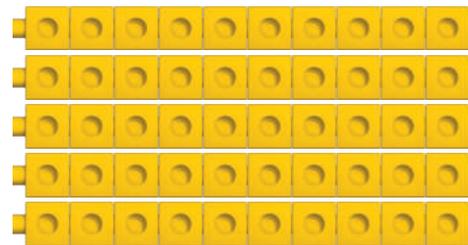
١

..... عَشْرَاتٍ
أَرْبَعُونَ

..... عَشْرَاتٍ
عِشْرُونَ



٤



٣

..... عَشْرَاتٍ
سِتُّونَ

..... عَشْرَاتٍ
خَمْسُونَ

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الأَعْدَادِ لِأَعْدُدِ بِالقَفْزِ :



..... ، ٢٥ ، ، ١٥ ، ١٠ ٦

..... ، ٤ ، ٢ ٥

..... ، ٣٠ ، ٢٠ ٨

..... ، ١٠ ، ٥ ٧

..... ، ١٢ ، ، ، ٢٠ ، ١٨ ١٠

..... ، ١٠ ، ، ٣٠ ٩



أعدُّ بالعَشْرَاتِ وَأَكْتُبُ العَدَدَ:

١٢ ٨ عَشْرَاتٍ = _____

١١ ٦ عَشْرَاتٍ = _____

١٤ ٣ عَشْرَاتٍ = _____

١٣ ٧ عَشْرَاتٍ = _____

١٥ مَا الشَّكْلُ التَّالِي فِي النَّمَطِ ؟ 

١٦ مَا الشَّكْلُ التَّالِي فِي النَّمَطِ ؟ 

أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ المِئَةِ لِأَكْتُبَ الأَعْدَادَ بِالتَّرْتِيبِ:

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١
٥٠	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦	٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١
٦٠	٥٩	٥٨	٥٧	٥٦	٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١
٧٠	٦٩	٦٨	٦٧	٦٦	٦٥	٦٤	٦٣	٦٢	٦١
٨٠	٧٩	٧٨	٧٧	٧٦	٧٥	٧٤	٧٣	٧٢	٧١
٩٠	٨٩	٨٨	٨٧	٨٦	٨٥	٨٤	٨٣	٨٢	٨١
١٠٠	٩٩	٩٨	٩٧	٩٦	٩٥	٩٤	٩٣	٩٢	٩١

١٧ ٥ ٥١ ١٥ ٥٠

١٨ ٨٤ ٢٢ ١٤ ٢٤

١٩ ١٠٠ ٩٩ ٨٣ ٧٥

٢٠ ٣ ١٩ ٣٢ ١٣

أحلُّ المسألة

٢١ لَدَى شَيْمَاءَ ٤ مَجْمُوعَاتٍ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ ١٠ أَقْلَامٍ.

إِذَا أَعْطَتْ صَدِيقَتَهَا ١٠ أَقْلَامٍ، فَكَمْ قَلَمًا يَبْقَى لَدَيْهَا؟ قَلَمًا.





أختارُ الإجابةَ الصحيحةَ:

٥ الآحادُ في العددِ ٩٦ هو:

- ٩ ○ ٤ ○
٦ ○ ٨ ○

١ عددُ العشراتِ في ٦٠ هو:

- ٥ ○ ٤ ○
٦ ○ ٨ ○

٦ أيُّ الأعدادِ التاليةِ مُرتَّبةٌ من الأصغرِ إلى الأكبرِ؟

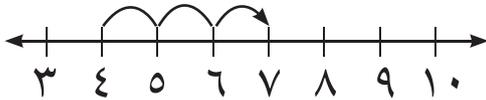
- ٨١ ٢٦ ٤ ○
٤ ٨١ ٢٦ ○
٢٦ ٨١ ٤ ○
٤ ٢٦ ٨١ ○

٢ الإشارةُ المناسبةُ في الفراغِ هي:

$$٣ = ٥ \square ٨$$

- = ○ + ○
- ○ > ○

٧ الجملةُ التي تُمثلُ الشكلَ هي:



- ١٠ = ٣ + ٧ ○ ٧ = ٣ + ٤ ○
١١ = ٧ + ٤ ○ ٦ = ٢ + ٤ ○

٣ الشيءُ الذي سعتهُ أكبرُ هو:



٨ العددُ الذي آحادهُ ١ وعشراتهُ ٧ هو:

- ١٧ ○ ١٦ ○
١٨ ○ ٧١ ○

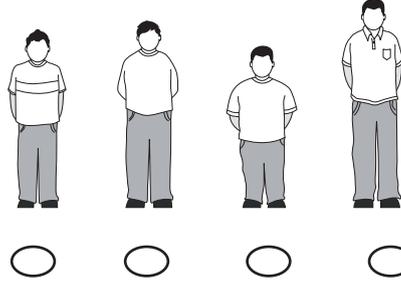
٤ الإشارةُ المناسبةُ في الفراغِ هي:

$$٢٥ \square ٢٧$$

- > ○ + ○
< ○ = ○



٩ أطول الأولادِ هو:



١٣ ما العددُ الواقعُ بينَ ٣٩ و ٤١؟

٤٢ ○ ٣٨ ○

٤٠ ○ ٣٠ ○

١٠ ما العددُ التالي في النمطِ:

.....، ٢٠، ١٥، ١٠، ٥

١٥ ○ ٢١ ○

٥ ○ ٢٥ ○

١٤ = ٧ + ٣

١١ ١٠ ٩ ٨

○ ○ ○ ○

١١ مَعَ سَعَادَ ٩ رِيَالَاتٍ، تَبَرَّعَتْ

بِـ ٦ رِيَالَاتٍ مِنْهَا، كَمْ رِيَالًا بَقِيَ مَعَهَا؟

٦ ○ ٩ ○

٣ ○ ٤ ○

١٥ فِي مَوْقِفِ سَيَّارَاتٍ هُنَاكَ ٩ سَيَّارَاتٍ.

٥ مِنْهَا سَوْدَاءُ اللَّوْنِ وَالْبَاقِي بَيْضَاءُ

اللَّوْنِ. مَا عَدَدُ السَيَّارَاتِ الْبَيْضَاءِ؟

سَيَّارَاتٍ.....

١٢ مَا الْعَدَدُ الَّذِي يَقْلُ بِـ ١٠ عَنِ الْعَدَدِ

٦٥؟

٥٥ ○ ٦٠ ○

٤٥ ○ ٥٠ ○

١٦ كَتَبَ خَالِدٌ عَدَدًا آحَادَةً ٣، وَعَشْرَاتُهُ

٩. مَا الْعَدَدُ الَّذِي كَتَبَهُ خَالِدٌ؟



الأشكال الهندسية والكسور

أستكشفُ

ما الأشكال التي أجدها
في غرفة الصف وتُشبه
التي أراها في هذه
الصورة؟

المفرداتُ

مَجَسَّمٌ

شَكْلٌ مُسْتَوٍ

ضِلْعٌ

رَأْسٌ

الأجزاء المتطابقةُ

الكسْرُ

النَّصْفُ

نشاط

اطلب إلى طفلك أن يحضر أو يُسمي
أشياء في المنزل، تكون على شكل:
مكعب، كرة، أسطوانة، مخروط، مثلث،
مربع، مستطيل، دائرة، ثم اطلب إليه أن
يرسمها.

أسرتي العزيزة



أبدأ اليوم دراسة الفصل الثاني عشر، وأتعلم فيه الأشكال
الهندسية المستوية والمجسمة، وأسوي الأجزاء المتطابقة في
الشكل، وهذا نشاط يمكن أن ننقذه معًا.

مع وافر الحب، ابنكم / ابنتكم



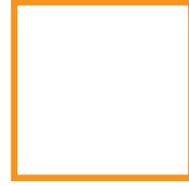


التَّهْيِئَة

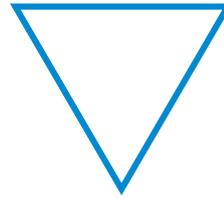
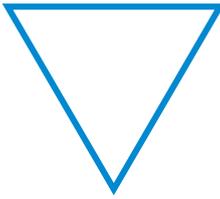


في كُلِّ مِنَ السَّطْرَيْنِ التَّالِيَيْنِ شَكْلٌ مُكَرَّرٌ مَرَّتَيْنِ، أَحْوَطُهُ:

١

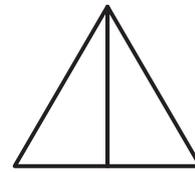


٢



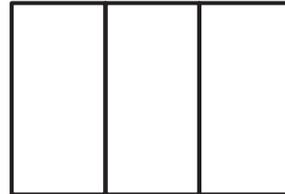
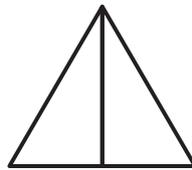
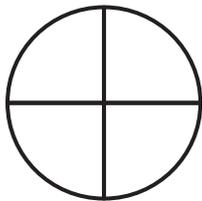
٣

أَحْوَطُ الشَّكْلَ الْمُقَسَّمِ إِلَى جُزْأَيْنِ مُتطَابِقَيْنِ:



٤

أَحْوَطُ الشَّكْلَ الْمُقَسَّمِ إِلَى ٤ أَجْزَاءٍ مُتطَابِقَةٍ:





أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَتَعَرَّفُ الْمَكْعَبَ
وَالكُرَةَ وَالْمَخْرُوطَ
وَالأُسْطُوَانَةَ.

المُفْرَدَاتُ

مُجَسِّمٌ

مُكْعَبٌ

كُرَةٌ

مَخْرُوطٌ

أُسْطُوَانَةٌ



أُسْطُوَانَةٌ



مَخْرُوطٌ



كُرَةٌ

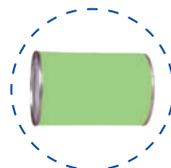


مُكْعَبٌ



أَتَأَكَّدُ

أُحَوِّطُ الْمُجَسَّمَاتِ الَّتِي لَهَا الشَّكْلُ نَفْسُهُ، وَأَذْكَرُ اسْمَهَا:



١



٢



٣



٤

أُسَمِّي أَشْيَاءَ مِنْ حَوْلِي لَهَا شَكْلُ الْمُكْعَبِ.

أَتَحَدَّثُ

٥



أَبْحَثُ عَنْ أَشْيَاءٍ تُشْبِهُ الْمُجَسَّمِ، ثُمَّ أَرْسُمُهَا:



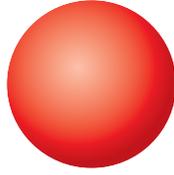
٧

أَسْطُوَانَةٌ



٦

مُكَعَّبٌ



٩

كُرَةٌ



٨

مَخْرُوطٌ

أَصْنِفُ الْمُجَسَّمَاتِ إِلَى مَجْمُوعَتَيْنِ. أَحِوِّطُ الْمَجْمُوعَةَ الْأُولَى بِخَطٍّ أَخْضَرَ، وَالْمَجْمُوعَةَ الثَّانِيَةَ بِخَطٍّ أَزْرَقٍ.



١٠



أَشْرَحُ كَيْفَ صَنَّفْتُ هَذِهِ الْمُجَسَّمَاتِ.





تَصْنِيفُ الْمَجَسَّمَاتِ: يَتَدَخَّرُ، يَتَرَاصُّ، يَنْزَلِقُ

١٢-٣

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَصْنَفُ الْمَجَسَّمَاتِ مِنْ حَيْثُ إِنَّهَا تَتَدَخَّرُ أَوْ تَتَرَاصُّ أَوْ تَنْزَلِقُ.

الْمُفْرَدَاتُ

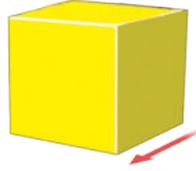
يَتَدَخَّرُ

يَنْزَلِقُ

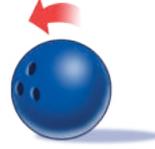
يَتَرَاصُّ



يَتَرَاصُّ



يَنْزَلِقُ

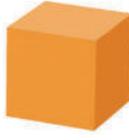


يَتَدَخَّرُ



أَتَأَكَّدُ

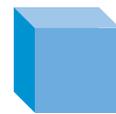
١ أحوطُ الْمَجَسَّمَاتِ الَّتِي تَتَدَخَّرُ:



٢ أحوطُ الْمَجَسَّمَاتِ الَّتِي تَنْزَلِقُ:



٣ أحوطُ الْمَجَسَّمَاتِ الَّتِي تَتَرَاصُّ:

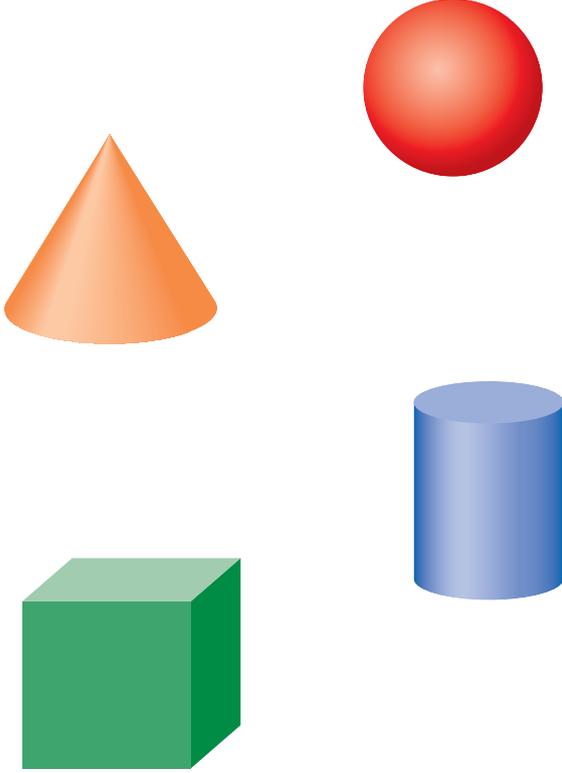


٤ أَسْمِيْ أَشْيَاءَ قَابِلَةً لِلتَّدَخُّرِ أَوْ التَّرَاصُّ أَوْ الانزِلَاقِ فِي عُرْفَةِ الْفَصْلِ.

أَتَحَدَّثُ



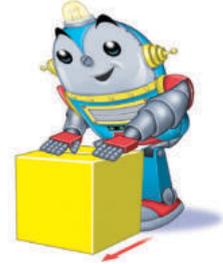
أَصِلْ بَيْنَ الصُّورَةِ وَمَا يُنَاسِبُهَا مِنْ مُجَسِّمٍ أَوْ أَكْثَرِ:



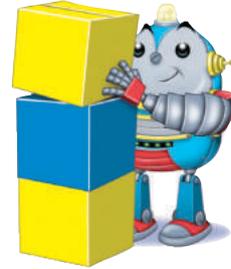
يَتَدَخَّرُ



يَنْزِلُ

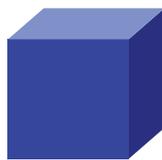


يَتَرَاصُّ



أحل المسألة

التفكير البصري: أشرح كيف تتشابه هذه المجسمات؟ وكيف تختلف؟



نشاط منزلي

اختر ألعاباً تشبه أشكال المجسمات الواردة في الدرس. اطلب إلى طفلك أن يسمي شكل اللعبة، وأن يحدّد ما إذا كانت اللعبة تتدحرج، أم تتراص، أم تنزلق.



أحل المسألة أبحث عن نمط



رتبت نمطاً من هذه المجسمات. ما الجسم المفقود؟



فكرة الدرس

أبحث عن نمط
لأحل المسألة.

أفهم

ما معطيات المسألة؟ أضع خطاً تحتها.
ما المطلوب؟ أحوطه.

أخطط

كيف سأحل المسألة؟
أبحث عن نمط.

أحل

أبحث عن نمط.
أحوط وحدة النمط.
أرسم الجسم المفقود.

أتحقق

هل إجابتي معقولة؟





أحاول

أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ لِأَحْلِ الْمَسْأَلَةِ:

١ رَتَّبْ سَعِيدٌ صَفًّا مِنَ الْمُجَسَّمَاتِ. أَرَسِّمُ الْمُجَسَّمِ الْمَفْقُودَ.



٢ هَذِهِ مُجَسَّمَاتٌ فَهَيِّدِ. أَرَسِّمُ الْمُجَسَّمِ الْمَفْقُودَ.



أَتَدْرِبُ

أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ لِأَحْلِ الْمَسْأَلَةِ:

٣ رَتَّبْ مَا جِدَّ صَفًّا مِنَ الْمُجَسَّمَاتِ. أَرَسِّمُ الْمُجَسَّمِ الْمَفْقُودَ.



٤ رَتَّبْتُ فَاطِمَةُ صَفًّا مِنَ الْمُجَسَّمَاتِ، وَاحْتَاجَتْ إِلَى مُجَسَّمَيْنِ. أَرَسِّمُ هَذَيْنِ

الْمُجَسَّمَيْنِ؟



نشاط منزلي



أنشئ نمطاً من الملعبات الغذائية واطلب إلى طفلك تمييزه وإكماله.



وزارة التعليم

Ministry of Education

2020-11-17

الدرس ٣: أحل المسألة: أبحث عن نمط



الأشكالُ المُستويةُ والمُجسّماتُ

١٢-٤

أَسْتَعِدُّ

فكرة الدرس

أُمَيِّزُ الشَّكْلَ المُسْتَوِيَّ
عَلَى المَجْسَمِ.

المُفْرَدَاتُ

شَكْلٌ مُسْتَوٍ

تَظْهَرُ الدَّائِرَةُ
عَلَى المَخْرُوطِ.

تَظْهَرُ أَشْكَالٌ مُسْتَوِيَةٌ عَلَيَّ
المَجْسَمَاتِ.

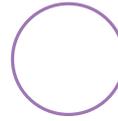
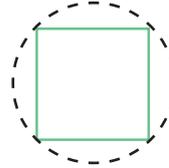
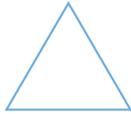


أَتَأَكَّدُ ✓

أُمَرِّرُ قَلَمِي حَوْلَ المَجْسَمِ، ثُمَّ أُحَوِّطُ الشَّكْلَ الَّذِي يَظْهَرُ عَلَيْهِ:

٢

١



أُحَوِّطُ المَجْسَمَ الَّذِي يَظْهَرُ عَلَيْهِ الشَّكْلَ المُسْتَوِيَّ المُجَاوِرَ:

٣



٤



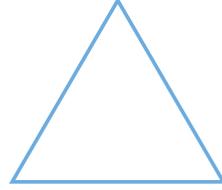
٥

فِيْمَ يَتَشَابَهُ المَخْرُوطُ وَالْأَسْطُوَانَةُ؟ وَفِيْمَ يَخْتَلِفَانِ؟

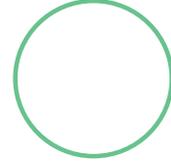
أَتَحَدَّثُ



أُحَوِّطُ الْمُجَسِّمَ الَّذِي يَظْهَرُ عَلَيْهِ الشَّكْلُ الْمُسْتَوِي الْمُجَاوِزُ:



٦



٧



٨



٩

أخِلْ الْمَسْأَلَةَ

١٠ التَّفْكِيرُ النَّاقِدُ: مَا اسْمُ الْمُجَسِّمِ الَّذِي لَا يَظْهَرُ عَلَيْهِ أَيُّ شَكْلٍ مُسْتَوٍ؟

نشاط منزلي



اطلب إلى طفلك أن يجمع بعض المجسمات من المنزل، ثم يستخدمها لرسم مربعات ومستطيلات ودوائر ومثلثات بأن يمرر قلمه حول أسطحها.





أَحْوَطُ الْمُجَسَّمَاتِ الَّتِي لَهَا الشَّكْلُ نَفْسُهُ:

					١
					٢

أَحْوَطُ الْمُجَسَّمَاتِ الَّتِي تَدَّخِرُ:

--	--	--

أَحْوَطُ الْمُجَسَّمَاتِ الَّتِي تَنْزَلِقُ:

--	--	--

أَحْوَطُ الْمُجَسَّمِ الَّذِي يَظْهَرُ عَلَيْهِ الشَّكْلُ الْمُسْتَوِي الْمُجَاوِرُ:

--	--	--	--

رَتِّبْ فَيَصِلُ صَفًّا مِنَ الْمُجَسَّمَاتِ. أَرَسِّمُ الْمُجَسَّمِينَ الْمَفْقُودِينَ؟

--	--	--	--	--	--	--





مراجعة تراكمية

أَجْمَعُ بِاسْتِخْدَامِ الْعَدِّ التَّصَاعُدِيِّ:

..... = 3 + 7 ١ = 8 + 1 ٢ = 6 + 0 ٣

أَطْرَحُ:

..... ٤ ٥ ٦

$\begin{array}{r} 10 \\ - 0 \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{r} 9 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{r} 8 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$

٧ أَرْتَبُ الْأَشْيَاءَ مِنَ الْأَقْصَرِ إِلَى الْأَطْوَلِ، وَأَكْتُبُ الْأَرْقَامَ ١ أَوْ ٢ أَوْ ٣ مُبْتَدِئًا بِالْأَقْصَرِ:



.....



.....



.....

أُكْمِلُ النَّمَطَ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

..... ٨ ٩

.....،، ١٠، ٨، ٦ ،، ٢٥، ٢٠، ١٥، ١٠

..... ١٠ ١١

.....، ٥٠، ٤٠،، ١٨،، ١٤، ١٢، ٢٢





أَسْتَعِدُّ

فكرة الدرس

أَتَعَرَّفُ أَشْكَالًا مُسْتَوِيَةً وَأَصِفُهَا.

المُفْرَدَات

مُثَلَّثٌ

مُسْتَطِيلٌ

مُرَبَّعٌ

دَائِرَةٌ

ضِلْعٌ

رَأْسٌ

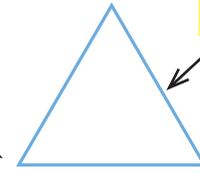
بَعْضُ الْأَشْكَالِ الْمُسْتَوِيَةِ لَهَا أَضْلَاعٌ وَرُؤُوسٌ.



مُسْتَطِيلٌ



رَأْسٌ



مُثَلَّثٌ



مُرَبَّعٌ



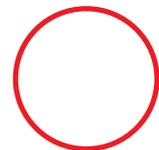
دَائِرَةٌ

أَتَأَكَّدُ

أُسَمِّي الشَّكْلَ الْمُسْتَوِيَّ الْمَجَاوِرَ، وَأُحَوِّطُ الْأَشْيَاءَ الَّتِي لَهَا الشَّكْلُ نَفْسُهُ :



١



٢

أُسَمِّي بَعْضَ الْأَشْكَالِ الَّتِي لَهَا شَكْلُ الدَّائِرَةِ فِي فَصْلِي.

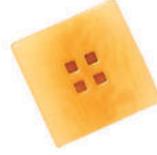
أَتَحَدَّثُ

٣



أَتَدْرِبُ

أُسَمِّي الشَّكْلَ الْمُسْتَوِيَّ الْمُجَاوِرَ، وَأُحَوِّطُ الْأَشْيَاءَ الَّتِي لَهَا الشَّكْلُ نَفْسُهُ:

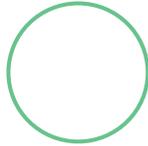


٤



٥

أَكْتُبُ عَدَدَ الْأَضْلَاعِ وَالرُّؤُوسِ:



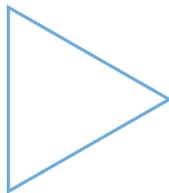
٧

أَضْلَاعٌ رُؤُوسٌ



٦

أَضْلَاعٌ رُؤُوسٌ



٩

أَضْلَاعٌ رُؤُوسٌ



٨

أَضْلَاعٌ رُؤُوسٌ

مَسَائِلُ مَهَارَاتِ التَّفْكِيرِ الْعُلْيَا

١٠ التَّبْرِيرُ الرَّيَاضِيُّ: كَيْفَ يَخْتَلِفُ الْمُرَبَّعُ عَنِ الْمُسْتَطِيلِ؟



وزارة التعليم

Ministry of Education

2023-11-17

الدرس ٥: الأشكال المستوية

نشاط منزلي



أحضر مجموعة أشياء بأشكال وأحجام مختلفة وألوان متنوعة، على أن يظهر عليها مربعات ومستطيلات و مثلثات ودوائر. اطلب إلى طفلك أن يصنّف هذه الأشياء ويتعرفها ويصفها.



لهذا الشكل
٤ أجزاءً متطابقة، لها الشكل
والحجم نفسهما.



فكرة الدرس

أتعرف الأجزاء
المتطابقة.

المفردات

الأجزاء المتطابقة

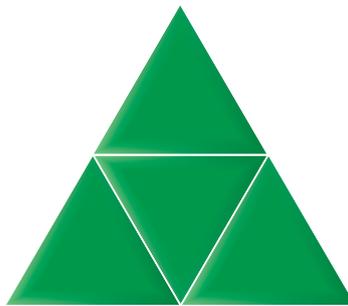
أتأكد



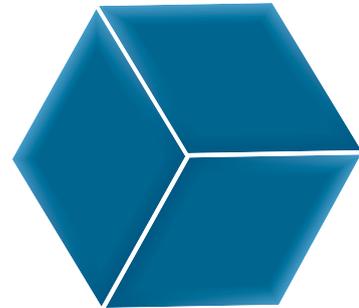
أضع قطع النماذج على الأشكال المرسومة، ثم أكتب عدد الأجزاء المتطابقة في كل شكل:



..... أجزاءً متطابقة.



..... أجزاءً متطابقة.



..... أجزاءً متطابقة.

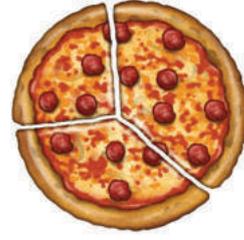
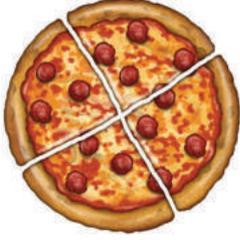


أَتَذَكَّرُ

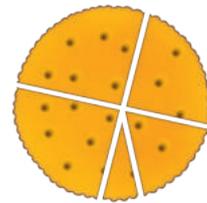
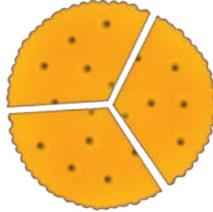
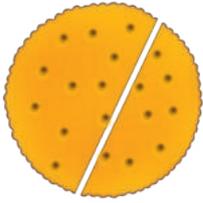
الأجزاء المتطابقة لها الشكل والحجم نفسها.

أَتَدْرِبُ

أحوظ الشكل الذي أجزاؤه متطابقة:

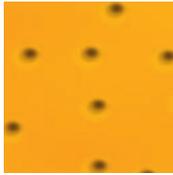


٥



٦

أرسم خطأ أو خطأ لأقسام الشكل إلى أجزاء متطابقة:



٨

٣ أجزاء متطابقة.



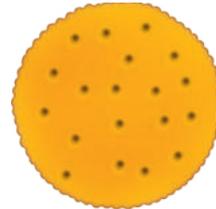
٧

جزآن متطابقان.



١٠

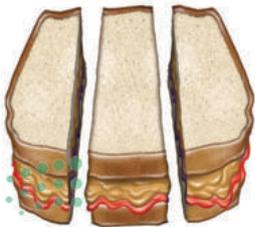
٣ أجزاء متطابقة.



٩

٤ أجزاء متطابقة.

أحل المسألة



التفكير البصري: اقتسمت سميرة هذه الشطيرة مع

زميلاتها. كم بنتاً ستأكل من الشطيرة؟

بنات.....



فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَعْبُرُ عَنِ الْجُزْءِ
الْوَاحِدِ مِنْ جُزْأَيْنِ
مُتَطَابِقَيْنِ بِالنَّصْفِ.

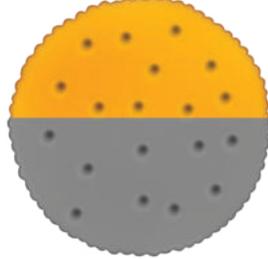
المُفْرَدَاتُ

الكَسْرُ

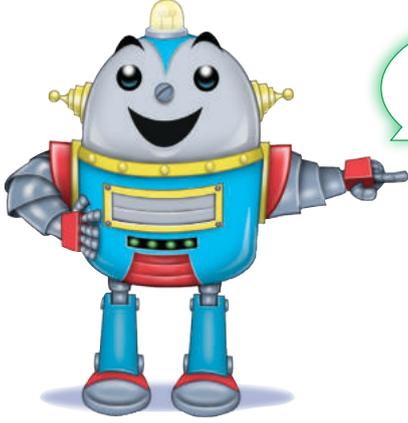
النَّصْفُ

لِأَعْبُرَ عَنِ الْأَجْزَاءِ الْمُتَطَابِقَةِ أَسْتَعْمِلُ الْكُسُورَ.

نِصْفُ
الْقِطْعَةِ مُظَلَّلٌ



أَعْبُرُ عَنِ الْجُزْءِ الْوَاحِدِ مِنْ جُزْأَيِ قِطْعَةِ
الْبَسْكَوَيْتِ بِكَلِمَةِ: نِصْفٍ، وَأَكْتُبُهُ $\frac{1}{2}$

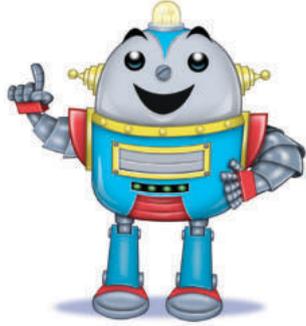


العَدَدُ العُلُويُّ

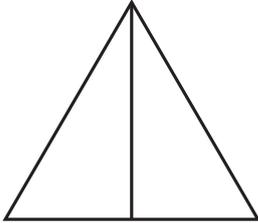
فِي الْكَسْرِ هُوَ عَدَدُ الْأَجْزَاءِ الْمَلُونَةِ. أَمَّا
العَدَدُ السُّفْلِيُّ فَهُوَ عَدَدُ الْأَجْزَاءِ كُلِّهَا.

أَتَأَكَّدُ ✓

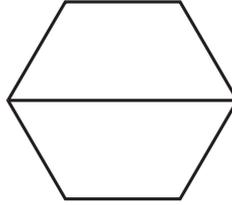
أَلَوْنُ نِصْفِ الشَّكْلِ:



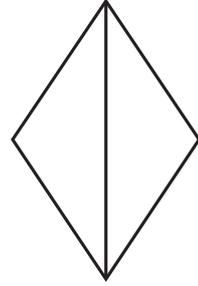
٣



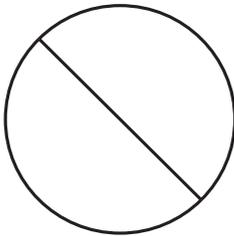
٢



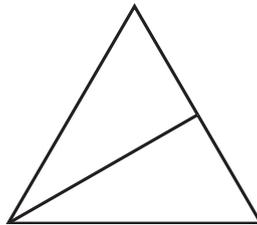
١



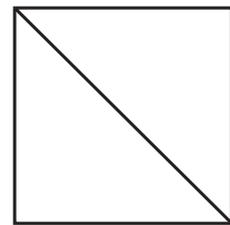
٦



٥



٤

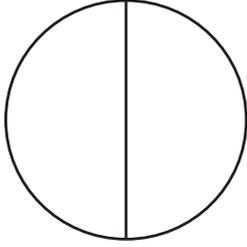


كَيْفَ أَقْسِمُ شَطِيرَةً مَعَ زَمِيلِي بِالنَّسَائِي؟

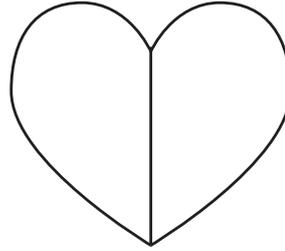
أَتَحَدَّثُ

٧

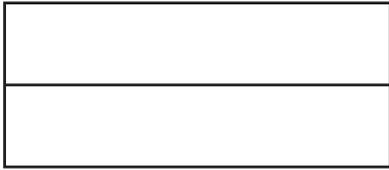
أَلْوَنُ نِصْفِ الشَّكْلِ:



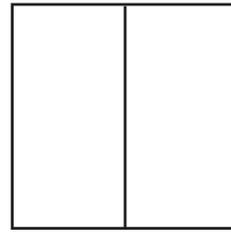
٩



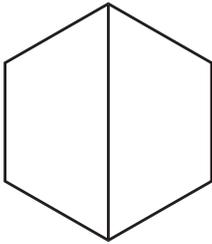
٨



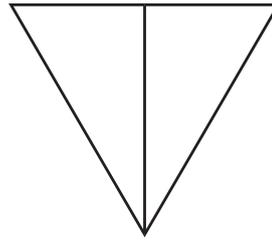
١١



١٠



١٣



١٢

أحل المسألة

١٤ التَّفْكِيرُ النَّاقِدُ: أَكَلْتُ عَبِيرٌ $\frac{1}{7}$ بُرْتُقَالَةٍ، وَأَكَلْتُ بُشِينَةً $\frac{1}{7}$ الْبُرْتُقَالَةِ الْآخِرِ.

قَالَتْ عَبِيرٌ: إِنَّ نَصِيبَهَا أَقَلُّ مِنْ نَصِيبِ بُشِينَةٍ. هَلْ مَا قَالَتْهُ عَبِيرٌ صَحِيحٌ؟





الرُّبْعُ



١ من ٤ أجزاءٍ مُتطابِقةٍ
لَوْنُهُ أَحْمَرٌ يُسَمَّى
الرُّبْعَ، وَيَكْتَبُ $\frac{1}{4}$

الثُّلُثُ



١ من ٣ أجزاءٍ مُتطابِقةٍ
لَوْنُهُ أَزْرَقٌ يُسَمَّى
الثُّلُثَ، وَيَكْتَبُ $\frac{1}{3}$

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَعْبُرْ عَنِ الْأَجْزَاءِ
الْمُتطابِقةِ مِنْ شَكْلِ
مَا بِالْثُلُثِ أَوِ الرَّبْعِ.

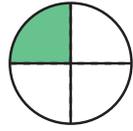
المُفْرَدَاتُ

الثُّلُثُ

الرُّبْعُ

أَتَأَكَّدُ

أَكْتُبُ الكَسْرَ:

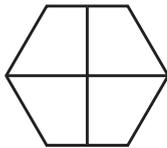


٢



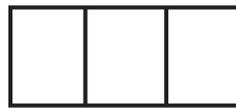
١

أَلَوْنُ جُزْءٍ وَاحِدًا مِنَ الْأَجْزَاءِ الْمُتطابِقةِ، وَأَحْوَطُ الكَسْرَ:



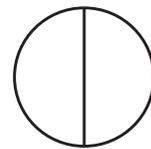
٥

$$\frac{1}{4} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{2}$$



٤

$$\frac{1}{4} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{2}$$



٣

$$\frac{1}{4} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{2}$$

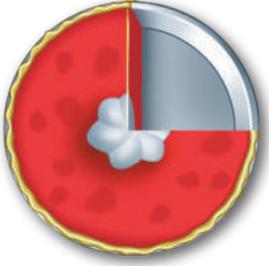
ما الفَرْقُ بَيْنَ $\frac{1}{3}$ وَ $\frac{1}{4}$ ؟

أَتَحَدَّثُ

٦



أَكْتُبُ الكَسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ الجُزءَ المَأْكُولَ:

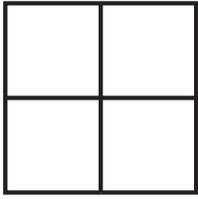


٨



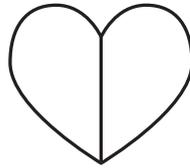
٧

أَلَوِّنُ جُزءًا واحِدًا مِنَ الأجزاء المُتطابِقة، وَأُحَوِّطُ الكَسْرَ:



١١

$$\frac{1}{4} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{2}$$



١٠

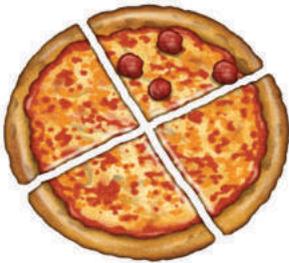
$$\frac{1}{4} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{2}$$



٩

$$\frac{1}{4} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{2}$$

مَسَائِلُ مَهَارَاتِ التَّفْكِيرِ العُلْيَا

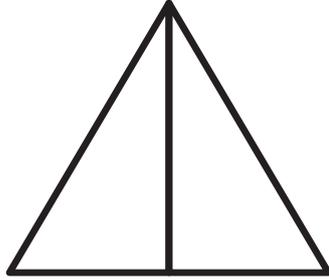


١٢ أكتشف الخطأ وأصحِّحه:

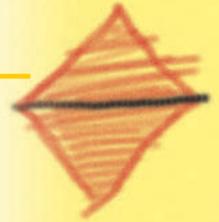
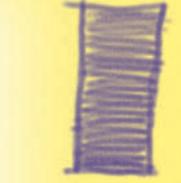
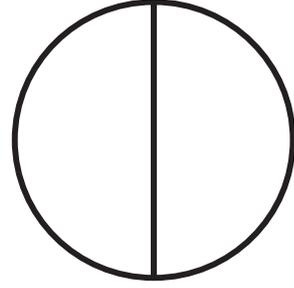
يَقُولُ سَالِمٌ: إِنَّ $\frac{1}{3}$ هَذِهِ الفَطِيرَةَ يَحْتَوِي عَلَى قِطْعِ اللَّحْمِ.

أَلْوَنُ ١/ الشَّكْلِ بِاللَّوْنِ () :

٢

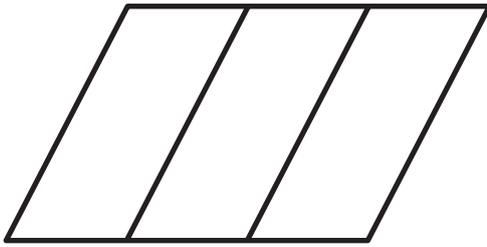


١

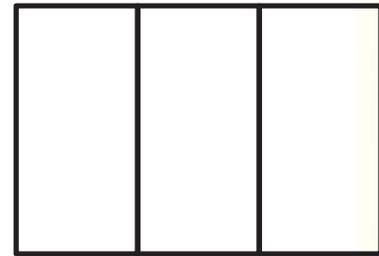


أَلْوَنُ ١/ الشَّكْلِ بِاللَّوْنِ () :

٤

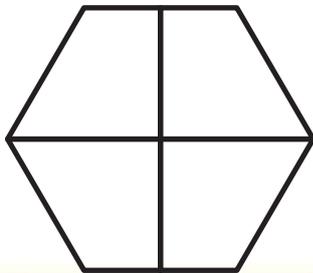


٣

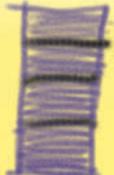
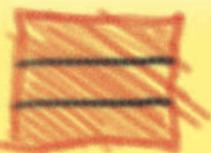
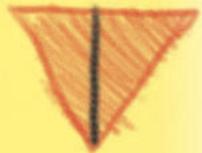
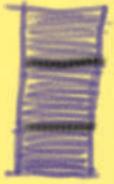
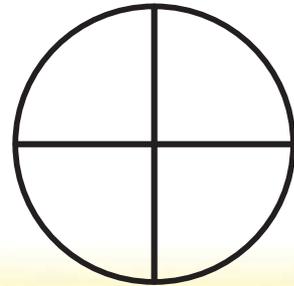


أَلْوَنُ ١/ الشَّكْلِ بِاللَّوْنِ () :

٦



٥





١ أصل الشكل باسمه:

مُثلث



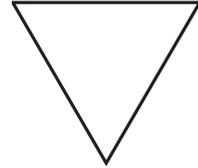
كُرَّة



مَخرُوط



مُرَبَّع



أحوظ الشكل المُستوي الذي يظهر على المُجسم:



٣



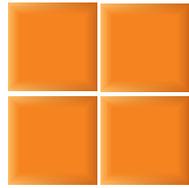
٢

أكتب عدد الأجزاء المُتطابقة:



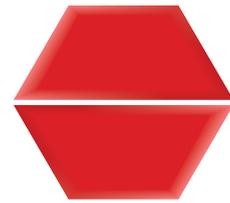
٦

أجزاء مُتطابقة.



٥

أجزاء مُتطابقة.



٤

أجزاء مُتطابقة.

٧ ألون جزءًا واحدًا من الأجزاء المُتطابقة، وأحوظ الكسر:

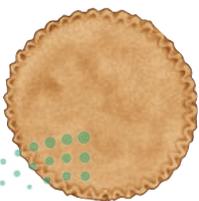
$$\frac{1}{4} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{2}$$



أحل المسألة

٨ يريد سامي وياسر أن يقتسما فطيرة بالتساوي. أرسم خطأ يبين

كيف يمكنهما أن يقتسما هذه الفطيرة؟





أختر الإجابة الصحيحة:

٤ المَجَسَّم الَّذِي يَظْهَرُ عَلَيْهِ الشَّكْلُ

هُوَ:



٥ أرتب الأعداد من الأكبر إلى الأصغر:

٣٠، ٤٥، ٣٣، ٢٨

٢٨، ٣٠، ٣٣، ٤٥

٢٨، ٤٥، ٣٣، ٣٠

٤٥، ٣٣، ٣٠، ٢٨

٤٥، ٣٣، ٢٨، ٣٠

٦ الشَّكْلُ الَّذِي يُمَثِّلُ الجُمْلَةَ العَدَدِيَّةَ:

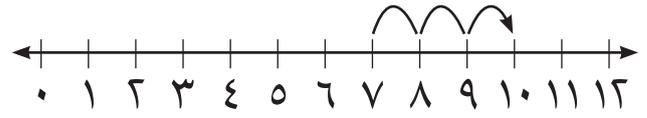
$٦ - ٢ = ٤$ هُوَ:



١ المَجَسَّم المُمَاثِلُ
لِلشَّكْلِ الظَّاهِرِ هُوَ:



٣ الجُمْلَةُ الَّتِي تُمَثِّلُ الشَّكْلَ هِيَ:



$٩ = ٣ + ٦$ $٣ = ٧ - ١٠$

$١٠ = ٣ + ٧$ $٧ = ٤ + ٣$

٣ الإِشَارَةُ المُنَاسِبَةُ فِي الفَرَاغِ هِيَ:

٣٢ ٣٢

$>$

$<$

$+$

$=$



٧ العَدَدُ الْمُكَمَّلُ لِلنَّمَطِ:

.....، ٢٥، ٢٠، ١٥، ١٠

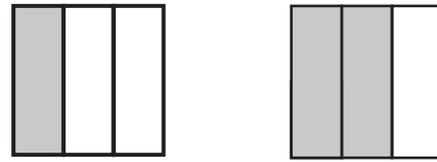
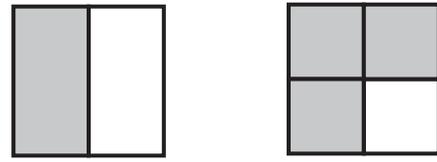
٢٦ ○ ٢٥ ○

٤٠ ○ ٣٠ ○

١١ الشَّيْءُ الْأَثْقَلُ هُوَ:



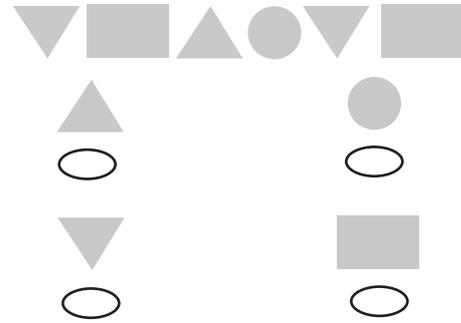
٨ الشَّكْلُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْكَسْرَ $\frac{1}{3}$ هُوَ:



١٢ الشَّيْءُ الْأَكْبَرُ سَعَةً هُوَ:



٩ الشَّكْلُ التَّالِي فِي النَّمَطِ هُوَ:



١٣ الشَّكْلُ الَّذِي لَهُ ٤ رُؤُوسٍ وَ ٤ أَضْلاعٍ هُوَ:



١٠ = ٤ + ٧

١٠ ○

٣ ○

١٢ ○

١١ ○

١٤ يُرِيدُ الْمُعَلِّمُ تَقْسِيمَ الطُّلَّابِ إِلَى مَجْمُوعَتَيْنِ مُتَسَاوِيَتَيْنِ. إِذَا كَانَ فِي الْفَصْلِ ٢٠ طَالِبًا، فَكَمْ طَالِبًا فِي الْمَجْمُوعَةِ الْوَاحِدَةِ؟

..... طُلَّابٍ.

أَسْتَكْشِفُ

إِذَا كَانَ ثَمَنُ الزَّهْرَةِ
الوَاحِدَةِ ٣ رِيَالَاتٍ،
فَمَا ثَمَنُ الزَّهْرَتَيْنِ؟
..... رِيَالَاتٍ

المُفْرَدَاتُ

رِيَالٌ وَاحِدٌ

رِيَالَانِ

خَمْسَةُ رِيَالَاتٍ

عَشْرَةُ رِيَالَاتٍ

نشاط

ضع بطاقات أسعار على أشياء في المنزل، وأعطِ طفلك أوراقًا نقدية لتمتلا دور البائع والمشتري، وأعطه فرصة للتدرب على عد النقود التي يعيدها إليه البائع عند شرائه الأصناف المختلفة.

أسرتي العزيزة



أبدأ اليوم دراسة الفصل الثالث عشر، وأتعلم فيه عد النقود واستعمالها، وهذا نشاط يمكن أن ننقذه معًا.

مع وافر الحب، ابنكم / ابنتكم





التَّهْيِئَةُ



١ أَعْدُدْ بِالْخَمْسَاتِ:

..... ، ، ، ، ١٠ ، ٥

٢ أَعْدُدْ بِالْعَشْرَاتِ:

..... ، ، ، ٢٠ ، ١٠

٣ أُحِوِّطُ الْعُمْلَةَ النَّقْدِيَّةَ مِنْ فِئَةِ ١ رِيَالٍ، وَأَضَعُ (X) عَلَى الْعُمْلَةِ النَّقْدِيَّةِ رِيَالًا، وَأَضَعُ خَطًّا تَحْتَ الْوَرَقَةِ النَّقْدِيَّةِ مِنْ فِئَةِ ٥ رِيَالَاتٍ.



٤ يُوجَدُ ٣ مِزْهَرِيَّاتٍ، فِي كُلِّ مِنْهَا ١٠ وَرْدَاتٍ. مَا عَدَدُ الْوَرْدَاتِ فِي هَذِهِ الْمِزْهَرِيَّاتِ؟

..... وَرْدَةً.





النقود (ريال واحد، ريالان، ٥ ريالات، ١٠ ريالات)

١-١٣

أستعد

أَتَعَرَّفُ النُّقُودَ:



عَشْرَةُ رِيَالَاتٍ



خَمْسَةُ رِيَالَاتٍ



رِيَالٌ وَاحِدٌ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَحَدُ قِيَمَةِ مَجْمُوعَةٍ مِنَ العُمَلَاتِ النُّقُودِيَّةِ بِالْعَدِّ التَّصَاعُدِيِّ.

المُضَرَّدَاتُ

رِيَالٌ وَاحِدٌ

رِيَالَانِ

خَمْسَةُ رِيَالَاتٍ

عَشْرَةُ رِيَالَاتٍ

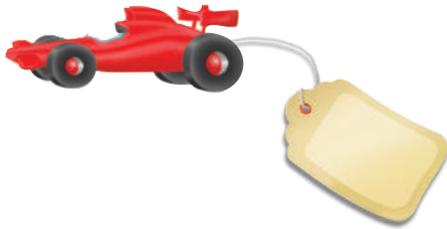
مَعِي
٣٠ رِيَالاً



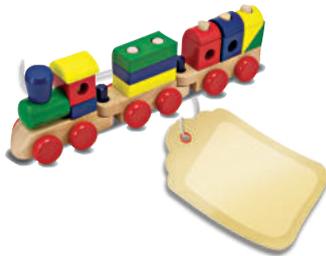
١٠ ٢٠ ٢٥ ٢٧ ٢٩ ٣٠ رِيَالاً

أَتَأَكَّدُ

أَسْتَعْمِلُ العُمَلَاتِ النُّقُودِيَّةَ. أَعِدُّ ثُمَّ أَكْتُبُ السَّعْرَ عَلَى البِطَاقَةِ:



١



٢

أَصِفُ العِلَاقَةَ بَيْنَ العُمَلَاتِ النُّقُودِيَّةِ: ١ رِيَالٌ وَرِيَالَانِ وَ ٥ رِيَالَاتٍ وَ ١٠ رِيَالَاتٍ.

أَتَحَدَّثُ

٣



أَسْتَعْمِلُ الْعُمَلَاتِ النَّقْدِيَّةَ، أَعِدُّ ثُمَّ أَكْتُبُ الْمَجْمُوعَ:



٤

رِيَالاً.....



٥

رِيَالاً.....



٦

رِيَالاً.....



٧

رِيَالاً.....

مَسَائِلُ مَهَارَاتِ التَّفْكِيرِ الْعُلْيَا

٨ التَّفْكِيرُ الرَّيَاضِيُّ: مَعِيَ ٣ أَوْرَاقٍ نَقْدِيَّةٍ، قِيمَتُهَا ٢٠ رِيَالاً.
ما هَذِهِ الْأَوْرَاقُ النَّقْدِيَّةُ.

نشاط منزلي

أعط طفلك بعض العملات النقدية من فئات: الريال، والريالان، و٥ ريالات، و١٠ ريالات، ثم اطلب إليه أن يحسب قيمتها.



فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَعُدُّ عُمَلَاتٍ نَقْدِيَّةً
مُخْتَلِفَةً الْفِنَاتِ.

عِنْدَمَا أَعَدُّ نُقُودًا مِنْ فِنَاتِ:
الرِّيَالِ، وَالرِّيَالِينَ،
و٥ رِيَالَاتٍ، وَ١٠ رِيَالَاتٍ،
أَبْدَأُ بِالْعُمَلَةِ النَّقْدِيَّةِ ذَاتِ الْقِيَمَةِ الْكُبْرَى.

أَحْتَاجُ إِلَى ٣٨ رِيَالًا
لَأَشْتَرِيَ هَدِيَّةً لِأُمِّي. أَحِوِّطُ النُّقُودَ
الَّتِي تَكْفِي لِشِرَاءِ الْهَدِيَّةِ.

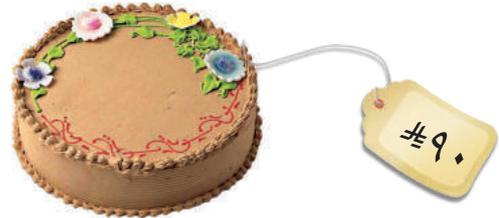


أَتَأَكَّدُ

١ أَحِوِّطُ الْعُمَلَاتِ النَّقْدِيَّةِ الَّتِي أَحْتَاجُ إِلَيْهَا لِشِرَاءِ اللَّعْبَةِ:



٢ ما الْأُورَاقُ النَّقْدِيَّةُ الَّتِي أَحْصَلُ عَلَيْهَا مِنْ بَيْعِ الْكَعْكَةِ؟



أَشْرَحُ كَيْفَ تَسَاوَى كُلُّ مِنْ: ٢٠ قِطْعَةً نَقْدِيَّةً مِنْ فِئَةِ ١ رِيَالٍ، أَوْ ١٠
قِطْعَةً نَقْدِيَّةً مِنْ فِئَةِ رِيَالَيْنِ، أَوْ ٤ أُورَاقٍ مِنْ فِئَةِ ٥ رِيَالَاتٍ، أَوْ وَرَقَتَيْنِ
مِنْ فِئَةِ ١٠ رِيَالَاتٍ.

أَتَحَدَّثُ



٤ أحوطُ العُمَلاتِ النَّقْدِيَّةِ اللَّازِمَةُ لِشِراءِ اللَّعْبَةِ:



٥ أَرَسُمُ العُمَلاتِ النَّقْدِيَّةِ الَّتِي أَحْصَلْتُ عَلَيْهَا مِنْ بَيْعِ اللَّعْبَةِ:



٦ أَرَسُمُ العُمَلاتِ النَّقْدِيَّةِ اللَّازِمَةَ لِشِراءِ اللَّعْبَةِ:

أخْلِ الْمَسْأَلَةَ

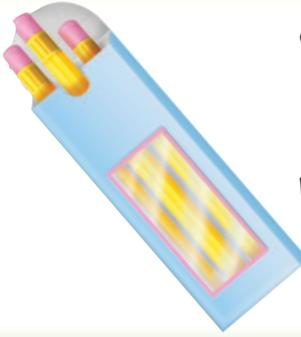
٧ **التَّفْكِيرُ الْمَنْطِقِيُّ:** أريدُ أَنْ أَشْتَرِيَ كِتَابًا ثَمَنُهُ ٢٣ رِيالًا، وَمَعِي وَرَقَتَانِ مِنْ فِئَةِ ١٠ رِيالَاتٍ، وَوَرَقَةٌ مِنْ فِئَةِ ٥ رِيالَاتٍ، وَقِطْعَةٌ نَقْدِيَّةٌ مِنْ فِئَةِ ٢ رِيالٍ. هَلْ يَكْفِي مَا مَعِي مِنْ نُقُودٍ لِشِراءِ الكِتَابِ؟ أَوْضِّحْ ذَلِكَ.





أحل المسألة

أمثلها



إذا كان مع إبراهيم ورقتان من فئة ٥ ريالات،
ويريد أن يشتري علبة أقلام ثمنها ١٣ ريالاً.
ما العملات النقدية الأخرى التي يحتاج إليها
ليتمكن من شراء هذه العلبة؟

فكرة الدرس

أحل مسألة بتمثيل
مُعطياتها.

أفهم

ما مُعطيات المسألة؟ أضع خطأ تحتها.
ما المطلوب من المسألة؟ أحوطه.

أخط

كيف سأحل المسألة؟
يمكن أن أمثل مُعطيات المسألة باستعمال النقود.

أحل

أضع ورقتين من فئة ٥ ريالات، ثم أكمل
العد، وأضع النقود اللازمة لكي يصبح معي ١٣ ريالاً.



أتحقق

هل إجابتي معقولة؟

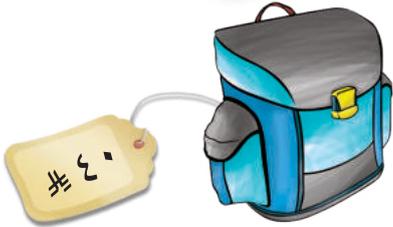




أَحَاوِلْ

أَحُلِّ الْمَسْأَلَةَ بِتَمَثِيلِ مُعْطَيَاتِهَا:

١ أرادت هيفاء أن تشتري حقيبة ثمنها ٤٠ ريالاً. ولم يكن معها إلا ٢٥ ريالاً فقط. ما العملات النقدية الأخرى التي تحتاجها لتشتري الحقيبة؟
تحتاج هيفاء إلى



٢

تريد رنا أن تبيع لعبة ثمنها ١٠ ريالاً. ما العملات النقدية التي يمكن أن تحصل عليها؟
تستطيع رنا أن تحصل على



أَتَدَرِّبْ

أَحُلِّ الْمَسْأَلَةَ بِتَمَثِيلِ مُعْطَيَاتِهَا:

٣ تريد كريمة أن تشتري دمية ثمنها ٣٠ ريالاً، إذا كان معها ورقة من فئة ١٠ ريالاً فقط، فكم ورقة أخرى من فئة ١٠ ريالاً تحتاجها لتشتري الدمية؟
تحتاج كريمة إلى من فئة ١٠ ريالاً.



٤

يرغب جاسم أن يشتري سمكتين لحوض الزينة. فإذا كان ثمن السمكة الواحدة ٥ ريالاً، فما الأوراق النقدية التي يمكن أن يدفعها إلى البائع؟
يستطيع جاسم أن يدفع ريالاً.



نشاط منزلي



استعمل أشياء من المنزل لعمل ما يشبه المتجر، وضع ثمناً لكل قطعة، ثم أعط طفلك عملات نقدية متنوعة؛ ليستعملها في شراء الأشياء المعروضة.



وزارة التعليم

Ministry of Education
2017/147

الدرس ٣: أحل المسألة: أمثلها ١٤٥



أَسْتَعْمِلُ الْعُمَلَاتِ النَّقْدِيَّةَ، أَعِدُّ ثُمَّ أَكْتُبُ الْمَجْمُوعَ:

١



..... رِيَالاً.

٢



..... رِيَالاً.

أُحَوِّطُ الْعُمَلَاتِ النَّقْدِيَّةَ اللَّازِمَةَ لِشِرَاءِ اللَّعْبَةِ:

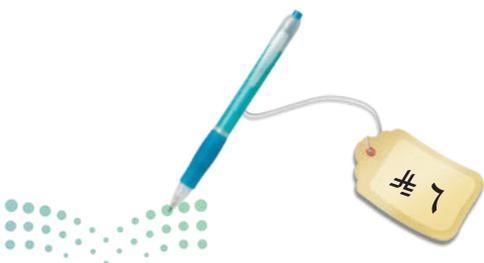
٣



٤ تُرِيدُ هِنْدُ أَنْ تَشْتَرِيَ هَدِيَّةً لِصَدِيقَتِهَا ثَمَنُهَا ١٤ رِيَالاً، وَمَعَهَا وَرَقَتَانِ مِنْ فِئَةِ ٥ رِيَالَاتٍ، وَخَمْسُ قِطَعٍ نَقْدِيَّةٍ مِنْ فِئَةِ ١ رِيَالٍ. هَلْ يَكْفِي مَا مَعَهَا لِشِرَاءِ الْهَدِيَّةِ؟

.....

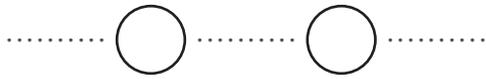
٥ يُرِيدُ مُحَمَّدٌ شِرَاءَ قَلَمٍ ثَمَنُهُ ٦ رِيَالَاتٍ، مَا الْعُمَلَاتُ النَّقْدِيَّةُ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ يَدْفَعَهَا لِلْبَائِعِ؟
يَسْتَطِيعُ أَنْ يَدْفَعَ





مراجعة تراكمية

اكتب جملة الطرح:



استعمل العدّ القفزيّ لأكمل الفراغ:

٢،، ٦،، ١٠، ١٢، ١٤ 3

٥، ١٠،،، ٢٥، ٣٠، ٣٥ 4

٢٠، ٣٠، ٤٠،، ٦٠، ٧٠ 5

أرتب الأشياء من الأخف إلى الأثقل، و اكتب ١ أو ٢ أو ٣ مُبتدئًا بالأخف: 6



.....

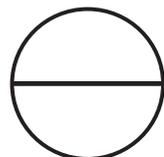
.....

.....

ألون جزءًا واحدًا من الأجزاء المتطابقة، وأحوط الكسر:



9



8



7

$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$





المَبَالِغُ الْمُتَسَاوِيَةُ

١٣-٤

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أُمَثِّلُ مَبْلَغًا مِنَ الْمَالِ
بِطَرَائِقَ مُخْتَلِفَةٍ.

أُمَثِّلُ الْمَبْلَغَ نَفْسَهُ مِنَ النُّقُودِ بِأَكْثَرِ مِنْ طَرِيقَةٍ.

أَسْتَعْمِلُ ثَلَاثَ وَرَقَاتٍ مِنْ فِئَةِ
٥ رِيَالَاتٍ لِیُصْبِحَ لَدَيَّ ١٥ رِيَالًا.



أَسْتَعْمِلُ وَرَقَةً مِنْ
فِئَةِ ١٠ رِيَالَاتٍ وَوَرَقَةً مِنْ فِئَةِ
٥ رِيَالَاتٍ لِیُصْبِحَ لَدَيَّ ١٥ رِيَالًا.



أَتَأَكَّدُ

أَسْتَعْمِلُ النُّقُودَ، لِأُمَثِّلَ الْمَبْلَغَ نَفْسَهُ بِطَرِيقَةٍ أُخْرَى:
١ أُمَثِّلُ ٢٣ رِيَالًا:

الطَّرِيقَةُ الثَّانِيَةُ

الطَّرِيقَةُ الْأُولَى



٢ أُمَثِّلُ ٢٨ رِيَالًا:

الطَّرِيقَةُ الثَّانِيَةُ

الطَّرِيقَةُ الْأُولَى



أَبِينُ كَيْفَ أُمَثِّلُ ١٠ رِيَالَاتٍ بِطَرَائِقَ مُخْتَلِفَةٍ.

أَتَحَدَّثُ

٣



أَسْتَعْمِلُ النُّقُودَ لِأُمْتَلَّ الْمَبْلَغَ نَفْسَهُ بِطَرِيقَةٍ أُخْرَى:
٤ أُمْتَلَّ ٣٧ رِيالاً:

الطَّرِيقَةُ الثَّانِيَّةُ	<p>الطَّرِيقَةُ الْأُولَى</p> 
----------------------------	--

٥ أُمْتَلَّ ٤٠ رِيالاً:

الطَّرِيقَةُ الثَّانِيَّةُ	<p>الطَّرِيقَةُ الْأُولَى</p> 
----------------------------	--

٦ أُمْتَلَّ ٥١ رِيالاً:

الطَّرِيقَةُ الثَّانِيَّةُ	<p>الطَّرِيقَةُ الْأُولَى</p> 
----------------------------	--

مَسْأَلَةٌ عَنِ الْعُمَلَاتِ النَّقْدِيَّةِ الْمُجَاوِرَةِ،
ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَى زَمِيلِي أَنْ يَحُلَّهَا.

أَكْتُبْ





أعدُّ النقودَ لأعرفَ هل ما معي من نقودٍ يكفي لشراءِ الكرة أم لا؟

ما مجموع هذه النقود؟

١٧ ريالاً.

هل تكفي هذه النقود لشراء

الكرة؟

لا

نعم



نمُّنُ الكرة
١٧ ريالاً

فكرة الدرس

أقارن قيم النقود

بأسعار السلع.

أتأكد

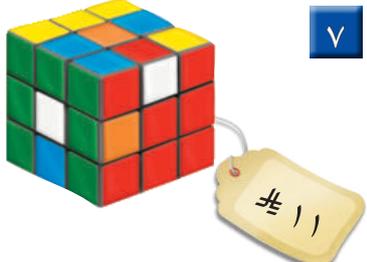
هل تكفي هذه النقود لشراء المطلوب؟	أعدُّ النقود	أنظر إلى الثمن
نعم لا		
نعم لا		

مع مَنال ٤ أوراقٍ نقديةٍ من فئة ١٠ ريالاً، ومع مشاعل ٥ أوراقٍ من فئة ٥ ريالاً. أيُّ منهما تستطيع أن تشتري لعبةً ثمنها ٣٠ ريالاً؟

أتحدّث

٣



هَلْ تَكْفِي هَذِهِ النُّقُودُ لِشِرَاءِ الْمَطْلُوبِ؟	أَعِدُّ النُّقُودَ	أَنْظِرْ إِلَى الثَّمَنِ
نَعَمْ لا		
نَعَمْ لا		
نَعَمْ لا		
نَعَمْ لا		

أَحُلْ الْمَسْأَلَةَ

٨ التَّفْكِيرُ الْمَنْطِقِيُّ: مَعَ خَالِدٍ ٥ أَوْرَاقٍ نَقْدِيَّةٍ مِنَ الْفِئَةِ نَفْسِهَا مَجْمُوعُهَا

٢٥ رِيَالًا. مَا فِئَةُ الْأَوْرَاقِ النَّقْدِيَّةِ الَّتِي مَعَ خَالِدٍ؟

نشاط منزلي

اعرض على طفلك سلعة ثمنها أقل من ١٠٠ ريال، واطلب منه تكوين مجموعتين من العملات النقدية لتمثيل ثمن السلعة.



أصل بخطوط بين المقدار في العمود الأول والصورة المناسبة في العمود الثاني:



١ ٥ ريالات



٢ ١ ريال



٣ ١٠ ريالات

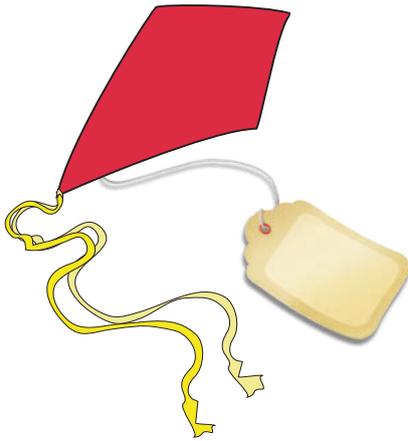


٤ ٦ ريالات



٥ ١٥ ريالاً

أستعمل العملات النقدية. أعد ثم أكتب الثمن على البطاقة:



٦

.....

.....

.....

.....

أحوظ العملات النقدية التي أحتاج إليها لشراء هذه اللعبة:



٧



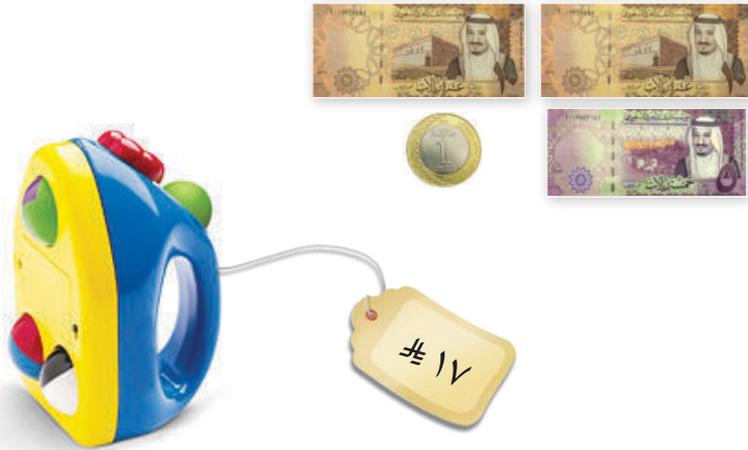


٨ أَرَسِّمُ الأُورَاقَ النَّقْدِيَّةَ اللَّازِمَةَ لِشِرَاءِ اللُّعْبَةِ:

٩ أُمَثِّلُ المَبْلَغَ ٢٧ رِيالاً بِطَرِيقَةٍ أُخْرَى:

الطَّرِيقَةُ الثَّانِيَّةُ

الطَّرِيقَةُ الأُولَى



١٠ هَلْ تَكْفِي هَذِهِ النُّقُودُ

لِشِرَاءِ اللُّعْبَةِ؟

نعم لا

أَحُلِّ المسألة

١١ كَيْفَ أُمَثِّلُ ٤٠ رِيالاً بِأَقَلِّ عَدَدٍ مِنَ الأُورَاقِ النَّقْدِيَّةِ؟ أفسِّرُ إجابتي.



وزارة التعليم

Ministry of Education

2017/11/17

اختبار الفصل (١٣) ١٥٣



أختر الإجابة الصحيحة:

١ عدد العشرات في ٤٠ يساوي:

٥ ٤

٧ ٦

٤ ما العدد التالي في النمط

٥، ١٠، ١٥، ٢٠،؟

٢٢ ٢٠

٣٠ ٢٥

٢ يريد أحمد شراء هدية قيمتها ٢٧ ريالاً.

النقود الكافية لشراء هذه الهدية هي:



٥ العدد ٥٨ يتكون من:

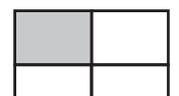
٥ آحاد و ٨ عشرات.

٨ آحاد و ٥ عشرات.

٥ آحاد و ٣ عشرات.

٣ آحاد و ٥ عشرات.

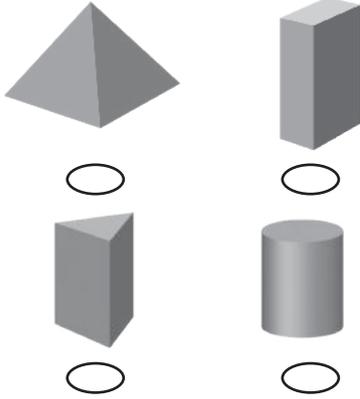
٣ الشكل الذي يعبر عن الكسر $\frac{1}{4}$ هو:



٦ ما الجسم الذي يظهر عليه المثلث؟



١٠ مَا الْمُجَسَّم الَّذِي يَظْهَرُ عَلَيْهِ
مُسْتَطِيلَاتٌ فَقَطُّ؟



١١ لَدَى مُنَى وَرَقَتَانِ مِنْ فِئَةِ ١٠ رِيَالٍ،
وَلَدَى أَخِيهَا خَالِدٍ وَرَقَّةٌ وَاحِدَةٌ مِنْ
فِئَةِ ١٠ رِيَالٍ وَقِطْعَتَانِ نَقْدِيَّتَانِ
مِنْ فِئَةِ الرِّيَالِ الْوَاحِدِ. مَا مَجْمُوعُ مَا
لَدَيْهِمَا؟

..... رِيَالاً.

١٢ مَا الْعَدَدُ الَّذِي يَقْلُبُ بـ ١٠ عَنْ ٧٥؟

.....

٧ الأعدادُ المُرْتَبَةُ مِنَ الأَصْغَرِ إِلَى
الأكْبَرِ هِيَ:

٩، ٦١، ٣٦ ○

٩، ٣٦، ٦١ ○

٦١، ٣٦، ٩ ○

٣٦، ٦١، ٩ ○

٨ العَدَدُ المُمَثَّلُ فِي الجَدْوَلِ أَذْنَاهُ هُوَ:

عَشْرَاتُ	أَحَادُ
٦	٢

٦٢ ○

٢٧ ○

٧٢ ○

٦٧ ○

٩ العَدَدُ الأَصْغَرُ مِنْ ٢٨ هُوَ:

٥٨ ○

٨٢ ○

٢٣ ○

٣٤ ○



وزارة التعليم

Ministry of Education

2017/1/17

الاختبار التراكمي

١٥٥