



أوراق عمل مادة الرياضيات



سادس ابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

العمليات على الكسور الاعتيادية: تقريب الكسور والأعداد الكسرية

١ - ٦

الاسم:

السؤال الأول: قَرِّبْ كَلًّا مما يأتي إلى أقرب نصف:

١	$\frac{7}{12}$	٧	$٦ \frac{5}{9}$
٢	$\frac{11}{12}$	٨	$٢ \frac{3}{10}$
٣	$\frac{11}{16}$	٩	$٧ \frac{5}{24}$
٤	$٨ \frac{1}{7}$	١٠	$٥ \frac{25}{32}$
٥	$٤ \frac{3}{8}$	١١	$٣ \frac{5}{7}$
٦	$٢ \frac{2}{3}$	١٢	$١ \frac{5}{16}$

السؤال الثاني: تخزين: تريد عفاف أن تحفظ كتبها في صندوق، إذا كان طول أطول كتاب

لديها $٢٨ \frac{1}{7}$ سم، وعليها أن تختار أحد صندوقين؛ طول الأول منهما $٢٨ \frac{2}{5}$ سم،

وطول الثاني $٢٨ \frac{2}{9}$ سم، فأَيُّ الصندوقين أنسب لحفظ الكتب؟

خطة حل المسألة: تمثيل المسألة

٦ - ٢

الاسم:

السؤال الأول: استعمل خطة " تمثيل المسألة " لحل المسألتين التاليتين:

١. **لياقة بدنية:** يقفز سعد مترًا إلى الأمام ثم $\frac{1}{3}$ متر إلى الخلف، فكم مرة عليه أن يقفز إلى الأمام ليقطع مسافة ٤ أمتار؟

٢. **تطريز:** أرادت إحدى السيدات تطريز فستان باستعمال مربعات، كل مربع منها يتكون من ٤ مربعات صغيرة مختلفة الألوان، واستعملت الألوان: الأحمر (ح)، الأخضر (ض)، الأزرق (ز)، الأصفر (ف) لكل مربع صغير.

كم عدد الترتيبات الممكنة للألوان في المربعات الصغيرة؟

السؤال الثاني: استعمل أيًا من الخطط الآتية لحل ما يلي:

سعد: اشترى سعد قميصًا بسعر أقل من سعره الأصلي بـ ٧ ريالًا، إذا دفع للبائع ٢٩ ريالًا، فكم كان سعر القميص قبل التخفيض؟

خطط حل المسألة
إنشاء جدول
تمثيل المسألة

جمع الكسور المتشابهة وطرحها

٦ - ٣

الاسم:

السؤال الأول: أوجد ناتج جمع أو طرح كل مما يأتي في أبسط صورة:

	$\frac{7}{7} + \frac{3}{7}$	١
	$\frac{4}{5} + \frac{2}{5}$	٢
	$\frac{3}{4} + \frac{3}{4}$	٣
	$\frac{2}{3} + \frac{2}{3}$	٤
	$\frac{7}{8} + \frac{5}{8}$	٥
	$\frac{7}{17} + \frac{11}{17}$	٦
	$\frac{3}{8} - \frac{7}{8}$	٧
	$\frac{1}{10} - \frac{3}{10}$	٨
	$\frac{7}{10} - \frac{11}{10}$	٩
	$\frac{4}{9} - \frac{7}{9}$	١٠
	$\frac{7}{11} - \frac{9}{11}$	١١
	$\frac{5}{18} - \frac{17}{18}$	١٢
	$\frac{7}{7} + \frac{1}{7} + \frac{5}{7}$	١٣
	$\frac{3}{10} - \frac{9}{10} + \frac{9}{10}$	١٤
	$\frac{5}{12} + \frac{7}{12} - \frac{11}{12}$	١٥

جمع الكسور غير المتشابهة وطرحها

٦ - ٤

الاسم:

السؤال الأول: أوجد ناتج جمع أو طرح كل مما يأتي في أبسط صورة:

$\frac{11}{12} - \frac{1}{3}$	$\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$	$\frac{3}{4} + \frac{1}{8}$
$\frac{3}{5} - \frac{1}{4}$	$\frac{3}{4} + \frac{1}{7}$	$\frac{1}{7} + \frac{3}{10}$
$\frac{3}{5} + \frac{9}{10}$	$\frac{7}{10} - \frac{1}{2}$	$\frac{7}{7} - \frac{3}{4}$
$\frac{1}{3} + \frac{7}{7}$	$\frac{1}{2} - \frac{7}{11}$	$\frac{3}{4} - \frac{11}{12}$

جمع الأعداد الكسرية وطرحها

٥ - ٦

الاسم:

السؤال الأول: أوجد ناتج جمع أو طرح كل مما يأتي في أبسط صورة:

$7 \frac{7}{8} - 3 \frac{3}{8}$	$8 \frac{3}{8} - 2 \frac{3}{8}$	$5 \frac{4}{7} - 3 \frac{4}{7}$
$8 \frac{5}{7} - 4 \frac{3}{7}$	$7 \frac{2}{3} - 1 \frac{1}{7}$	$9 \frac{3}{4} - 2 \frac{3}{8}$
$3 \frac{1}{2} + 5 \frac{9}{10}$	$10 \frac{2}{3} + 8 \frac{7}{10}$	$8 \frac{1}{4} + 2 \frac{4}{5}$
$2 \frac{5}{14} + 9 \frac{7}{7}$	$3 \frac{1}{3} + 8 \frac{5}{7}$	$10 \frac{5}{8} + 3 \frac{5}{7}$

تقدير نواتج ضرب الكسور

٦ - ٦

الاسم:

السؤال الأول: قدر ناتج الضرب في كلٍّ مما يأتي:

١	$28 \times \frac{1}{3}$	٨	$\frac{2}{3}$ أ ١١
٢	$20 \times \frac{1}{3}$	٩	$\frac{2}{9} \times \frac{3}{5}$
٣	$83 \frac{1}{9}$	١٠	$\frac{4}{5} \times \frac{7}{8}$
٤	$23 \frac{1}{7}$	١١	$\frac{3}{8} \times \frac{10}{19}$
٥	$76 \times \frac{2}{3}$	١٢	$\frac{3}{7} \times \frac{3}{4}$
٦	$15 \times \frac{3}{8}$	١٣	$7 \frac{1}{4} \times 2 \frac{9}{10}$
٧	$37 \frac{2}{5}$	١٤	$7 \frac{2}{7} \times 4 \frac{3}{8}$

ضرب الكسور

٧ - ٦

الاسم:

السؤال الأول: أوجد ناتج الضرب في كل مما يأتي في أبسط صورة:

	$\frac{1}{5} \times \frac{3}{4}$	١
	$\frac{1}{3} \times \frac{7}{8}$	٢
	$\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$	٣
	$\frac{2}{9} \times \frac{2}{3}$	٤
	$11 \times \frac{1}{3}$	٥
	$12 \times \frac{1}{2}$	٦
	$21 \times \frac{5}{7}$	٧
	$10 \times \frac{3}{4}$	٨
	$\frac{4}{5} \times \frac{1}{4}$	٩
	$\frac{3}{8} \times \frac{4}{9}$	١٠
	$\frac{4}{21} \times \frac{7}{10}$	١١
	$\frac{5}{12} \times \frac{3}{5}$	١٢
	$\frac{1}{5} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$	١٣
	$\frac{2}{3} \times \frac{3}{8} \times \frac{3}{4}$	١٤
	$\frac{1}{4} \times \frac{12}{17} \times \frac{2}{3}$	١٥

الاسم:

السؤال الأول: أوجد ناتج الضرب في كل مما يأتي في أبسط صورة:

$\frac{3}{0} \times 1\frac{3}{0}$	$3\frac{1}{3} \times \frac{9}{10}$	$3\frac{1}{8} \times \frac{4}{0}$
$2\frac{2}{3} \times 3\frac{3}{4}$	$3\frac{1}{4} \times \frac{2}{3}$	$\frac{2}{3} \times 2\frac{0}{8}$
$1\frac{1}{4} \times 2\frac{1}{0}$	$2\frac{1}{4} \times 0\frac{1}{3}$	$2\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{4}$
$1\frac{1}{4} \times 2\frac{3}{4} \times 1\frac{2}{9}$	$2\frac{1}{4} \times \frac{3}{4} \times \frac{2}{9}$	$4\frac{1}{3} \times 0\frac{1}{2}$

الاسم:

السؤال الأول: أوجد ناتج القسمة في كل مما يأتي في أبسط صورة:

$\frac{1}{4} \div \frac{2}{3}$	$\frac{2}{5} \div \frac{1}{2}$	$\frac{1}{7} \div \frac{2}{3}$
$\frac{2}{5} \div 8$	$\frac{1}{4} \div 2$	$\frac{1}{10} \div \frac{3}{4}$
$3 \div \frac{3}{7}$	$\frac{5}{8} \div 2$	$\frac{4}{5} \div 3$
$4 \div \frac{5}{7}$	$14 \div \frac{7}{9}$	$10 \div \frac{4}{5}$

ورقة عمل

(سادس ابتدائي - الفصل الدراسي الثاني)

قسمة الأعداد الكسرية

٦ - ١٠

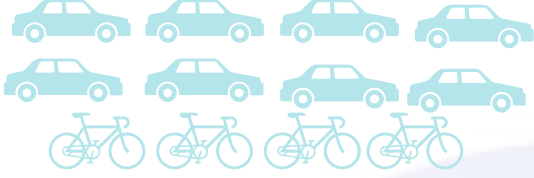
الاسم:

السؤال الأول: أوجد ناتج القسمة في كل مما يأتي، ثم اكتبه في أبسط صورة:

$\frac{7}{8} \div 4 \frac{3}{4}$	$\frac{1}{4} \div 10$	$2 \div 3 \frac{2}{3}$
$2 \frac{1}{4} \div 3 \frac{3}{8}$	$\frac{1}{4} \div 7 \frac{1}{2}$	$\frac{7}{8} \div 1 \frac{10}{17}$
$2 \frac{1}{3} \div 5 \frac{1}{4}$	$2 \frac{7}{10} \div 4 \frac{1}{2}$	$1 \frac{1}{5} \div 2 \frac{1}{10}$

اسم الطالب / ة : الصف :

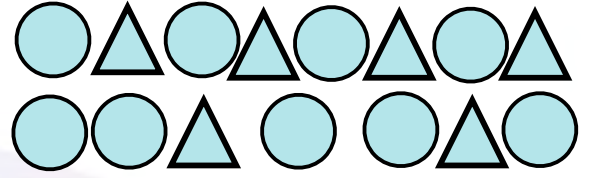
• اكتب كل نسبة على شكل كسر في أبسط صورة ؟ ثم اشرح معناها.



السيارات إلى الدراجات

.....

.....



المثلثات إلى الدوائر

.....

.....

• رحلات : شارك ١٦ طالباً من الصف الخامس ، و ٢٠ طالباً من الصف السادس في رحلة مدرسية. ما نسبة عدد طلاب الصف الخامس إلى عدد طلاب الصف السادس في أبسط صورة ؟

.....

.....

• اكتب كل معدل مما يأتي على صورة معدل وحدة؟

٢٧ متراً في ثلاث ثوان

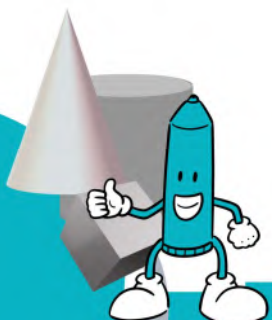
١٦ ريال لـ أربع كعكات

.....

.....

.....

.....



ورقة عمل درس جداول النسب

الصف السادس

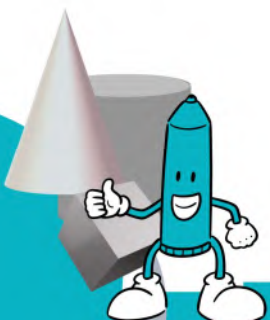
اسم الطالب / ة : الصف :

- استعمل جداول النسب المعطاة لحل المسائل
نقود: يكسب محمود ٧ ريالات مقابل كل ساعة عمل في أحد المتاجر.
ما المبلغ الذي يكسبه إذا عمل ٣ ساعات ؟

		٧	المبلغ
٣		١	عدد الساعات

-
- يحتوي ١٢ كوباً على ١٠ ملاعق من السكر إذا عمل سعود ١٨
كوباً من العصير ، فكم ملعقة من السكر يكون قد استهلك ؟

١٨		١٢	عدد أكواب العصير
		١٠	عدد ملاعق السكر



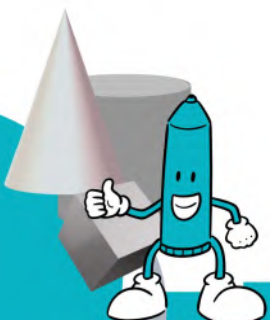
اسم الطالب / ة : الصف :

- هل الكميات في كل زوج من النسب أو المعدلات الآتية متناسبة أم لا ، فسر اجابتك و عبر عن كل علاقة تناسبية في صورة تناسب.

ادخار ٢٥ ريالاً في ٥ أيام ، ادخار ٣٠ ريالاً في ٦ أيام

ثمن ٣ عبوات حليب ٢٧ ريالاً و ثمن ٧ عبوات حليب ٥٦ ريالاً

طباعة ٩٠ كلمة في ٣ دقائق ، ١٨٠ كلمة في ٦ دقائق



اسم الطالب / ة : الصف :

• حل كل من المناسبات الآتية ؟

$$\frac{9}{11} = \frac{36}{م}$$

$$\frac{س}{40} = \frac{4}{5}$$

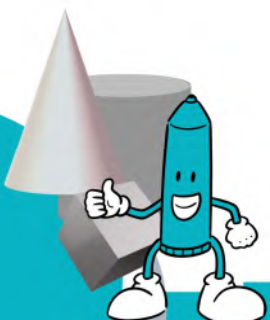
$$\frac{15}{24} = \frac{ن}{8}$$

$$\frac{42}{56} = \frac{6}{ص}$$

• يشرب حصان ١٢٠ عبوة ماء تقريباً كل ٤ أيام ، كم عبوة ماء يشرب هذا الحصان في ٢٨ ٢٨ يوماً بحسب هذا المعدل ؟

.....

.....



ورقة عمل درس خطة حل المسألة (البحث عن نمط)

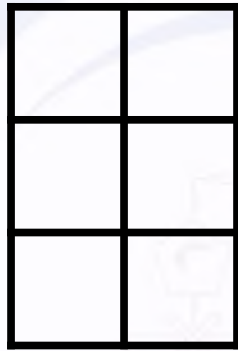
الصف السادس

اسم الطالب / ة : الصف :

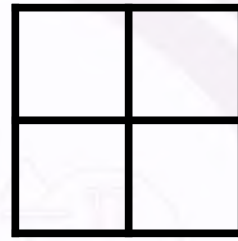
• حس عددي : أوجد العدد الناقص في النمط :

٢ ،  ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤

• هندسة : ارسم الشكل الآتي في النمط أدناه :



الشكل ٣



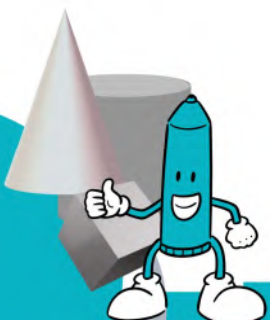
الشكل ٢



الشكل ١

• تدريب رياضي : يبين الجدول الآتي عدد الكيلومترات التي يركضها شادي كل أسبوع في أثناء تدريبه للمشاركة في الماراثون . إذا استمر هذا النمط ، فكم كيلومتراً يركض في الأسبوع الخامس ؟

الأسبوع	١	٢	٣	٤	٥
المسافة (كلم)	٣	٦	٩	١٢	



ورقة عمل درس النسبة المئوية والكسور الاعتيادية الصف السادس

اسم الطالب / ة : الصف :

- اكتب كل نسبة مئوية مما يأتي في صورة كسر اعتيادي أو عدد كسري في أبسط صورة ؟

١٧٠ %

٩٠ %

١٦ %

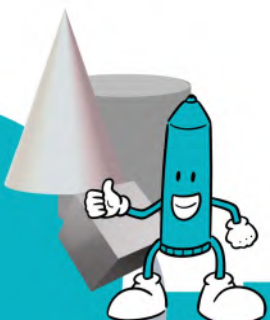
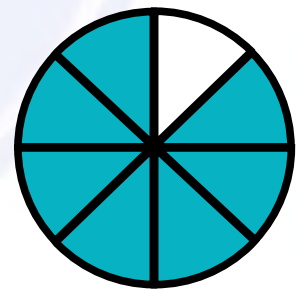
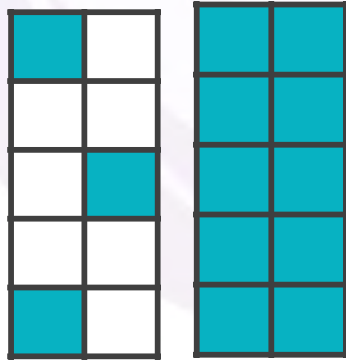
- اكتب كل من الكسور والأعداد الكسرية في صورة نسبة مئوية ؟

$\frac{1}{2}$ ٣

$\frac{3}{10}$

$\frac{1}{5}$

- اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من كل نموذج مما يلي ؟



ورقة عمل درس النسبة المئوية والكسور العشرية الصف السادس

اسم الطالب / ة : الصف :

• اكتب كل نسبة مئوية منا يأتي في صورة كسر عشري ؟

137%

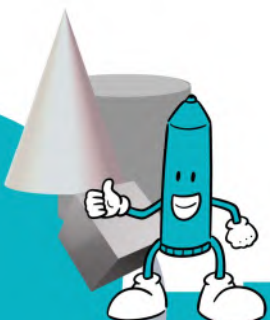
45%

• وزعت إحدى الشركات المساهمة أرباحاً على المساهمين بنسبة 3% ، اكتب 3% في صورة كسر عشري ؟

• اكتب كل كسر عشري في صورة نسبة مئوية ؟

$4,55$

$0,98$



ورقة عمل درس الاحتمال الصف السادس

اسم الطالب / ة : الصف :

- سُحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠ ، اوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي ؟

ح (٧)

..... ح (٥ أو ٩)

ح (أقل من ٤) ح (أكثر من ٣)

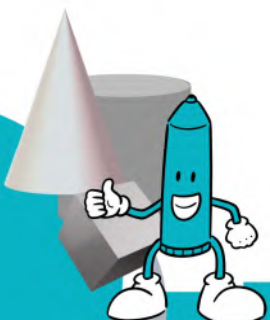
ح (ليس من مضاعفات ٤)

- ما احتمال الحصول على عدد غير أولي عند رمي مكعب الأعداد مرة واحدة؟

.....
.....

- طقس : إذا كان احتمال سقوط المطر يوم السبت يساوي ٣٥ % ، فما احتمال عدم سقوط المطر يوم السبت ؟

.....



ورقة عمل درس فضاء العينة الصف السادس

اسم الطالب / ة : الصف :

- بكم طريقة يمكن لسامي أن يرتب حل واجبات أربع مواد؟

.....

.....

.....

- استعمل الرسم الشجري لعرض فضاء العينة للموقف التالي ثم سجل عدد النواتج الممكنة ؟
شماع أحمر أو أبيض و ثوب أبيض أو أسود أو بني .

.....

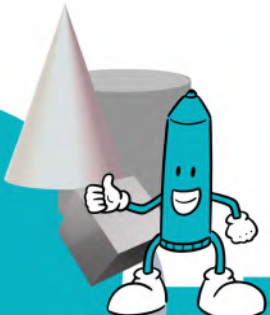
.....

.....

.....

- استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد العدد الكلي للنواتج الممكنة :
إلقاء قطعة نقدية و اختيار حرف واحد من حروف كلمة (الصدق)

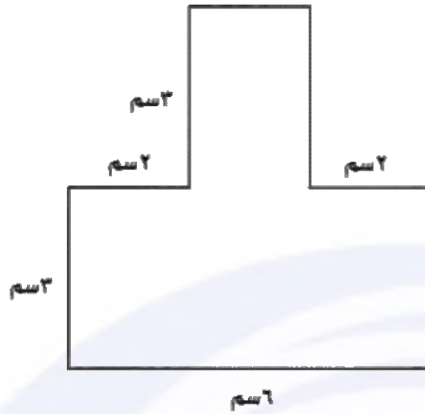
.....



ورقة عمل درس خطة حل المسألة (حل مسألة أبسط) الصف السادس

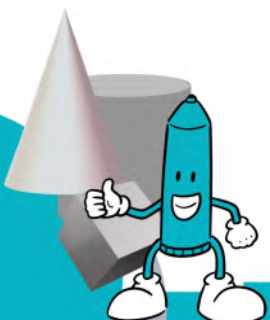
اسم الطالب / ة : الصف :

• ما مساحة الشكل المجاور ؟



• صف النمط الآتي ، ثم أوجد العدد المفقود ؟

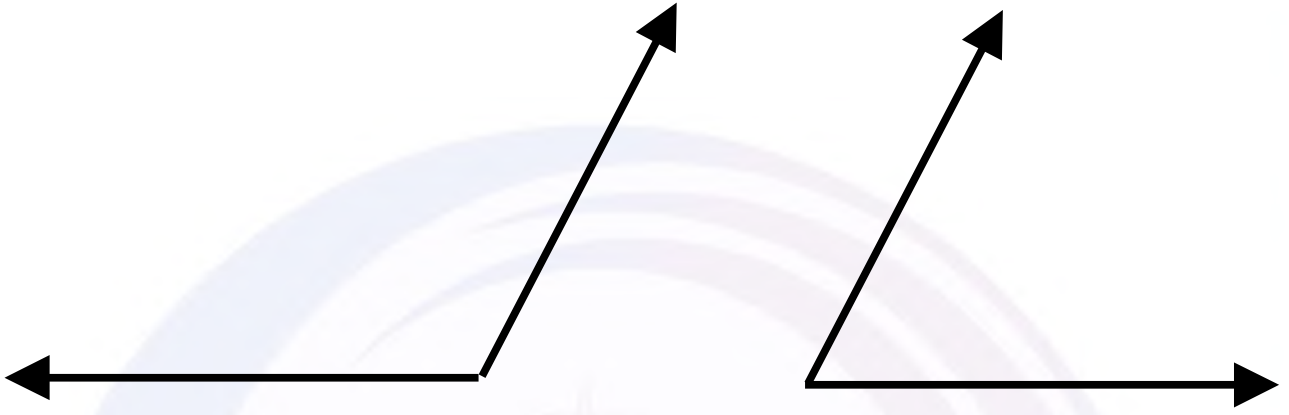
٢ ، ٦ ، ١٨ ، ، ١٦٢ .



ورقة عمل درس قياس وتقدير الزوايا ورسمها الصف السادس

اسم الطالب / ة : الصف :

• استعمل المنقلة لقياس الزوايا التالية؟

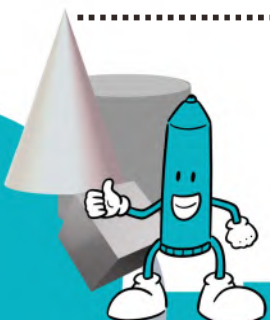
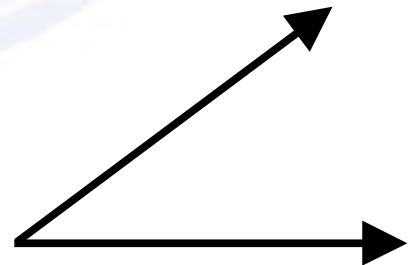
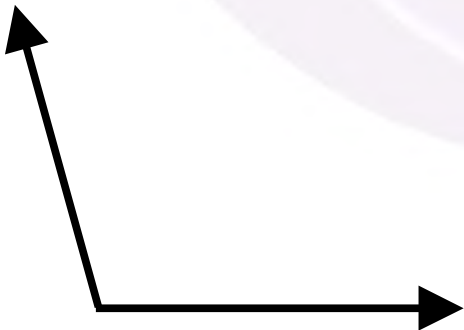


• استعمل المنقلة و المسطرة لرسم الزوايا التي لها القياسات الآتية ؟

٥١١٥

٥٧٠

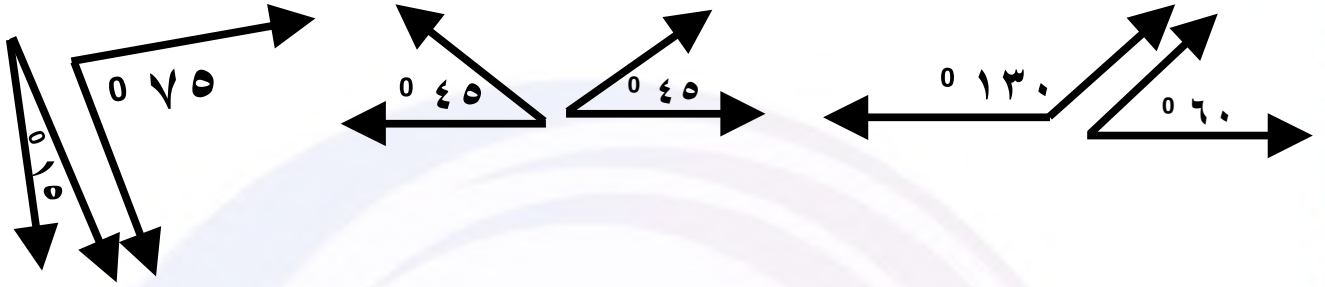
• قدر قياس كل من الزوايا التالية؟



ورقة عمل درس العلاقات بين الزوايا الصف السادس

اسم الطالب / ة : الصف :

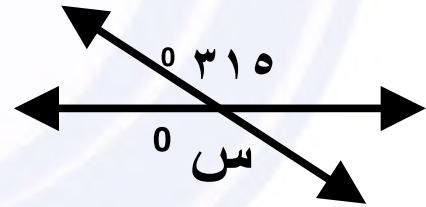
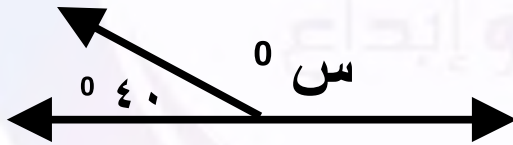
• صنف كلاً من أزواج الزوايا الآتية إلى متتامتين أو متكاملتين أو غير ذلك ؟



.....

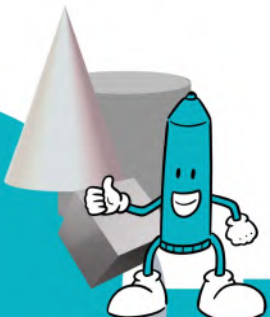
.....

• اوجد قيمة س في كل من الأشكال الآتية ؟



.....

.....



ورقة عمل درس المثلثات الصف السادس

اسم الطالب / ة : الصف :

• صنف كل من المثلثات الآتية التي أعطيت قياسات زواياها إلى :
حاد الزوايا ، أو قائم الزاوية ، أو منفرج الزاوية ؟
٠ ٢٥ ، ٠ ٥٥ ، ٠ ١٠٠

.....

٠ ٢٥ ، ٠ ٩٠ ، ٠ ٦٥

.....

٠ ٤٥ ، ٠ ٥٠ ، ٠ ٨٥

.....

• اوجد قيمة س في كل من المثلثات الآتية ؟
س ٠ ، ٠ ٦٠ ، ٠ ٧٠
س ٠ ، ٠ ١٢٥ ، ٠ ٣٥

.....

.....

• صنف كل من المثلثات الآتية إلى مختلف الأضلاع ، أو متطابق
الضلعين ، أو متطابق الأضلاع ؟

أطوال اضلاعه : ٧ سم ، ٧ سم ، ٧ سم

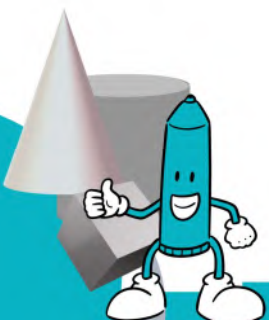
.....

أطوال اضلاعه : ٨ سم ، ٣ سم ، ٥ سم

.....

أطوال اضلاعه : ٩ سم ، ٤ سم ، ٩ سم

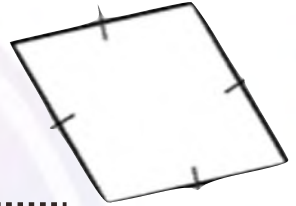
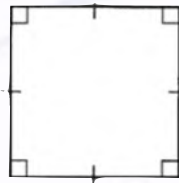
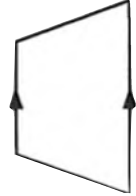
.....



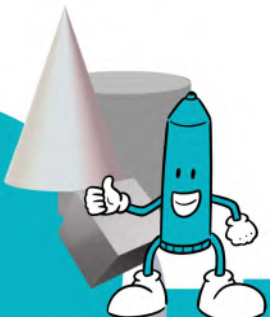
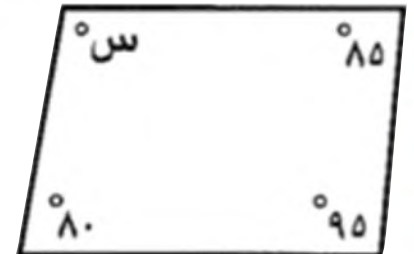
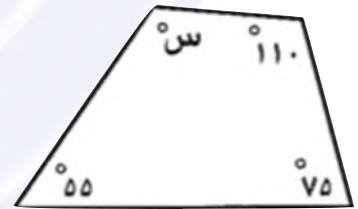
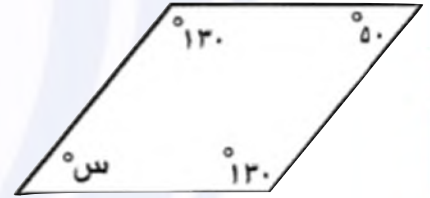
ورقة عمل درس الأشكال الرباعية الصف السادس

اسم الطالب / ة : الصف :

• صنف كل من الأشكال الرباعية التالية ؟



• اوجد قيمة س في كل من الأشكال الرباعية الآتية ؟



ورقة عمل درس محيط الدائرة الصف السادس

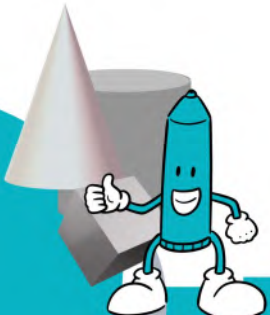
اسم الطالب / ة : الصف :

- اوجد نصف القطر أو القطر لكل دائرة مما يأتي ؟
ق = ٢٤ م نق = ٣١ سم

- قدر محيط دائرة نصف قطرها = ٦ سم ؟

- قدر محيط دائرة قطرها = ٨ م ؟

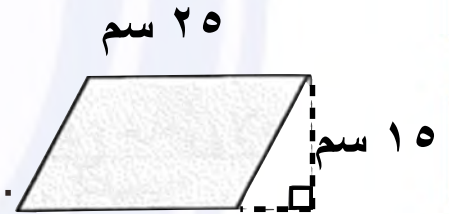
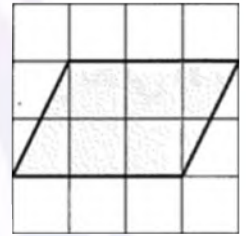
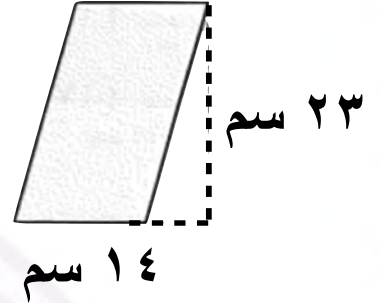
- اوجد محيط كل دائرة مما يأتي مقرباً إلى اقرب جزء من عشرة ؟
(استعمل $\pi \approx 3,14$)



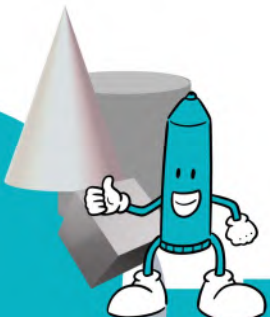
ورقة عمل درس مساحة متوازي الأضلاع الصف السادس

اسم الطالب / ة : الصف :

• اوجد مساحة متوازي الأضلاع فيما يأتي ؟



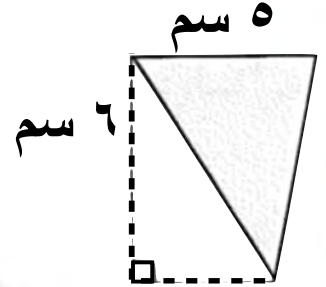
• ما مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٢ سم ؟



ورقة عمل درس مساحة المثلث الصف السادس

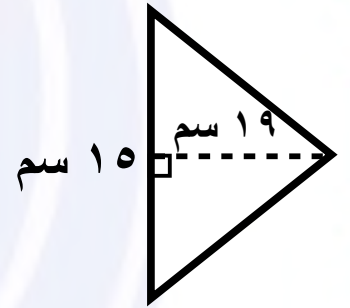
اسم الطالب / ة : الصف :

• اوجد مساحة كل مثلث فيما يأتي ؟



.....

.....



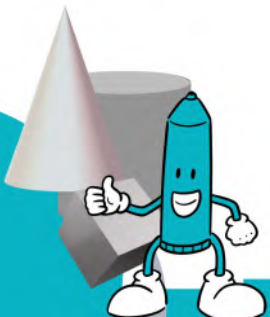
.....

.....

• الارتفاع ١٢ م ، طول القاعدة ٣٦ م

.....

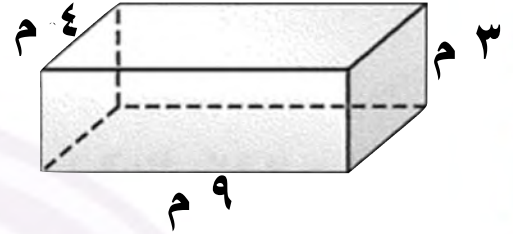
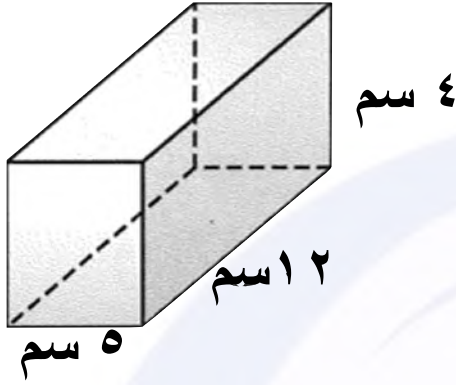
.....



ورقة عمل درس حجم المنشور الرباعي الصف السادس

اسم الطالب / ة : الصف :

• اوجد حجم كل منشور رباعي فيما يأتي ؟



.....

.....

.....

.....

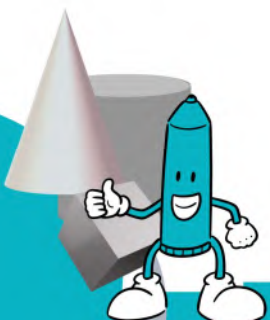
• أوجد الحجم لمنشور رباعي قياسات أضلاعه هي ٦ م ، ١٠ م ، ٢ م ؟

.....

.....

.....

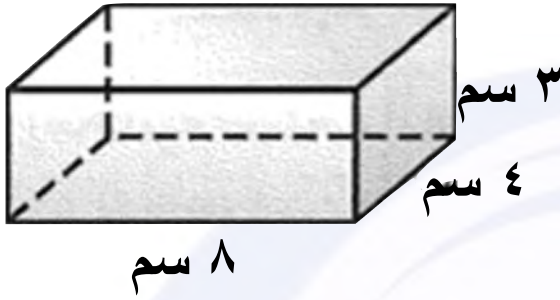
.....



ورقة عمل درس مساحة سطح المنشور الرباعي الصف السادس

اسم الطالب / ة : الصف :

• اوجد مساحة سطح المنشور الرباعي فيما يأتي ؟



• ما مساحة سطح المنشور الرباعي الذي أبعاده ٥ م ، ٢ م ، ٧ م ؟

