



أوراق عمل مادة الرياضيات



سادس ابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

العمليات على الكسور الاعتيادية: تقريب الكسور والأعداد الكسرية

٦ - ١

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

$\frac{1}{4} \div \frac{2}{3}$	$\frac{2}{5} \div \frac{1}{2}$	$\frac{1}{6} \div \frac{2}{3}$
$\frac{2}{5} \div 8$	$\frac{1}{4} \div 2$	$\frac{1}{10} \div \frac{3}{4}$
$3 \div \frac{3}{7}$	$\frac{5}{8} \div 2$	$\frac{4}{5} \div 3$
$4 \div \frac{5}{7}$	$14 \div \frac{7}{9}$	$10 \div \frac{4}{5}$

ورقة عمل

(سادس ابتدائي - الفصل الدراسي الثاني)

قسمة الأعداد الكسرية

٦ - ١٠

الاسم:

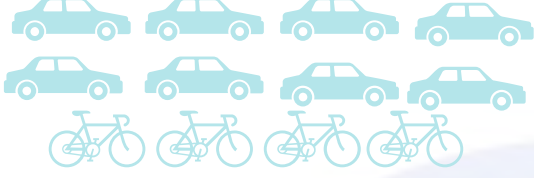
السؤال الأول: أوجد ناتج القسمة في كل مما يأتي، ثم اكتبه في أبسط صورة:

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

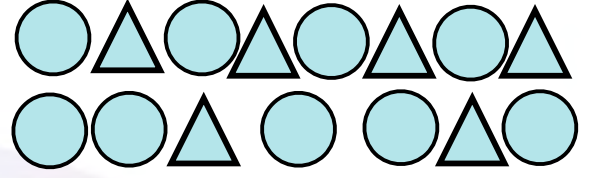
ورقة عمل درس النسبة والمعدل الصف السادس

اسم الطالب / ة : الصف :

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



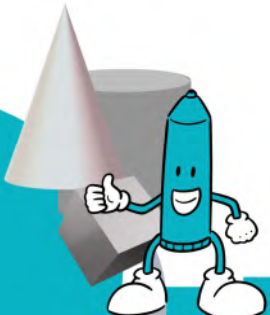
السيارات إلى الدراجات



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؟
١٦ ريال لـ أربع كعكات
٢٧ متراً في ثلاث ثوان



ورقة عمل درس جداول النسب الصف السادس

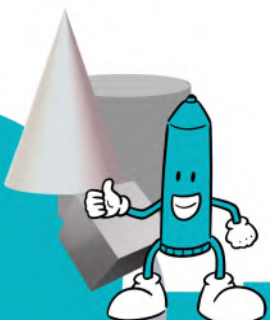
اسم الطالب / ة : الصف :

- استعمل جداول النسب المعطاة لحل المسائل
 نقود: يكسب محمود ٧ ريالاً 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



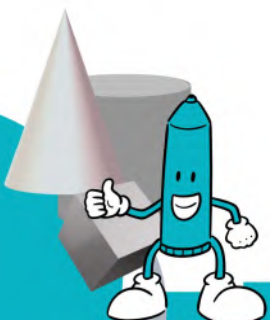
اسم الطالب / ة : الصف :

- 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 ؟

$$\frac{9}{11} = \frac{36}{م}$$

$$\frac{س}{40} = \frac{4}{5}$$

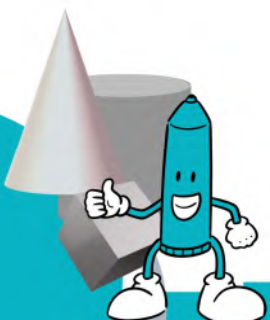
$$\frac{15}{24} = \frac{ن}{8}$$

$$\frac{42}{56} = \frac{6}{ص}$$

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

.....

.....

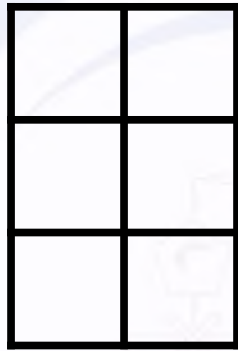


اسم الطالب / ة : الصف :

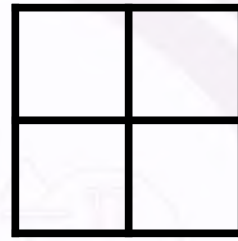
• حس عددي : أوجد العدد الناقص في النمط :

٢ ،  ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤

• هندسة : ارسم الشكل الآتي في النمط أدناه :



الشكل ٣



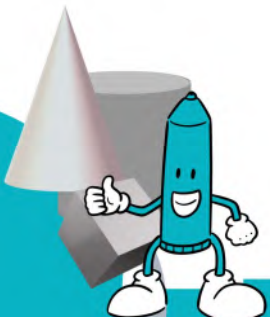
الشكل ٢



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 %

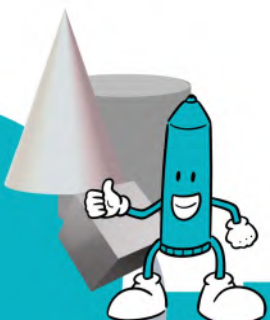
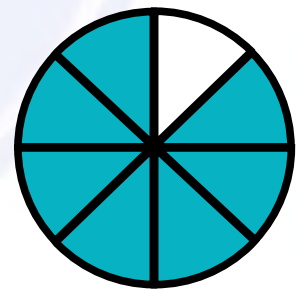
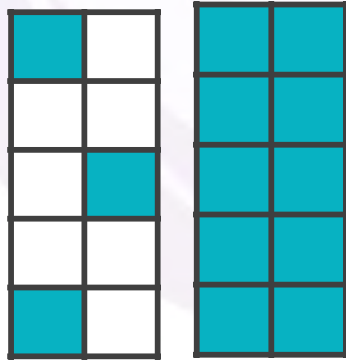
- اكتب كل من الكسور والأعداد الكسرية في صورة نسبة مئوية ؟

$\frac{1}{2}$ 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%

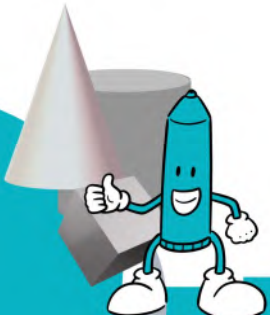
45%

• 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)

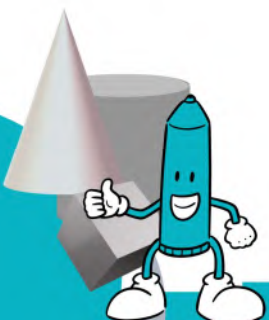
ح (أقل من ٤)

..... 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 .

.....

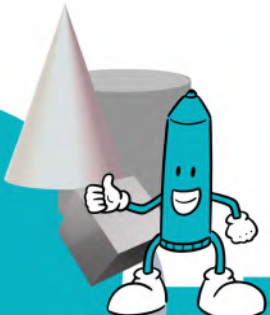
.....

.....

.....

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

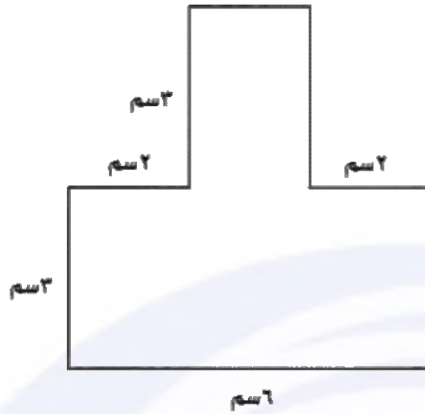
.....



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

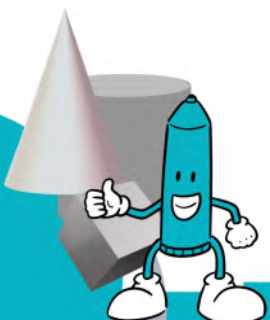
اسم الطالب / ة : الصف :

• ما مساحة الشكل المجاور ؟



• صف النمط الآتي ، ثم أوجد العدد المفقود ؟

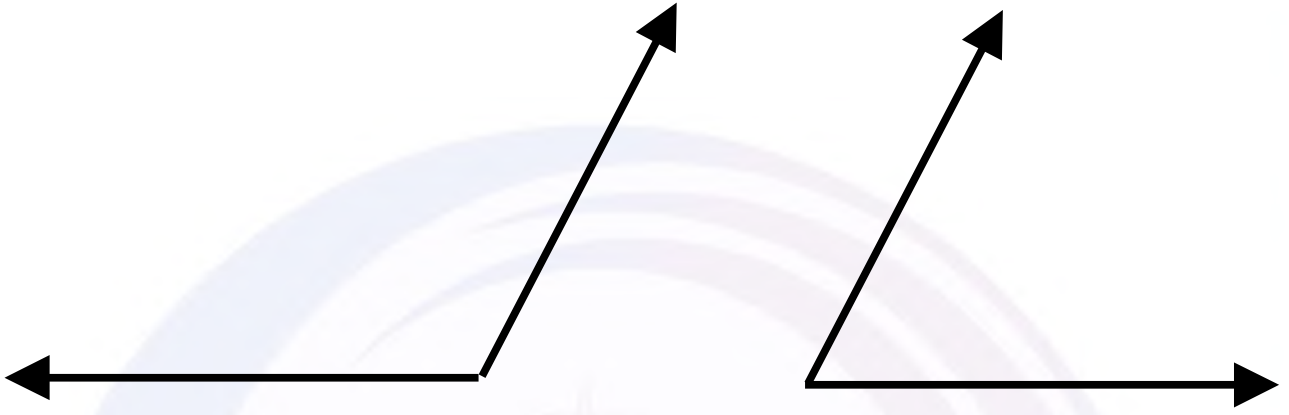
٢ ، ٦ ، ١٨ ، ، ١٦٢ .



ورقة عمل درس قياس وتقدير الزوايا ورسمها الصف السادس

اسم الطالب / ة : الصف :

• استعمل المنقلة لقياس الزوايا التالية؟

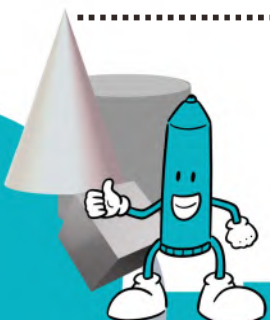
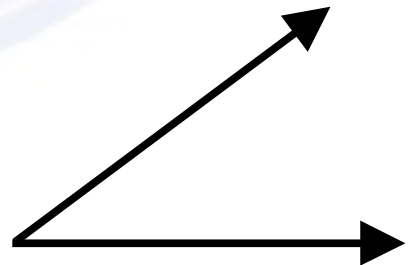
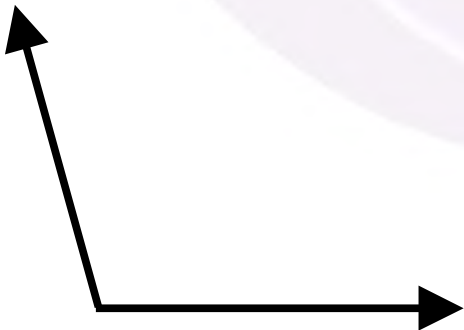


• استعمل المنقلة و المسطرة لرسم الزوايا التي لها القياسات الآتية ؟

٥١١٥°

٥٧٠°

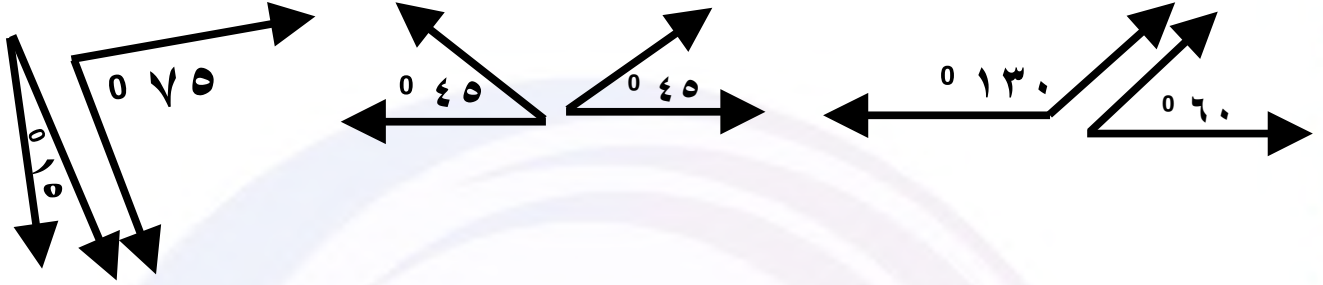
• قدر قياس كل من الزوايا التالية؟



ورقة عمل درس العلاقات بين الزوايا الصف السادس

اسم الطالب / ة : الصف :

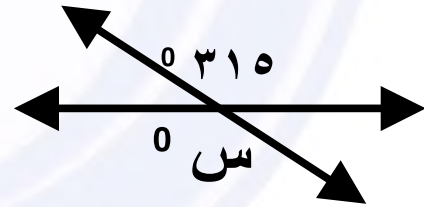
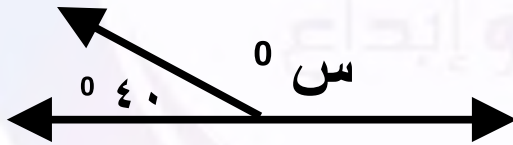
• صنف كلاً من أزواج الزوايا الآتية إلى متتامتين أو متكاملتين أو غير ذلك ؟



.....

.....

• اوجد قيمة س في كل من الأشكال الآتية ؟

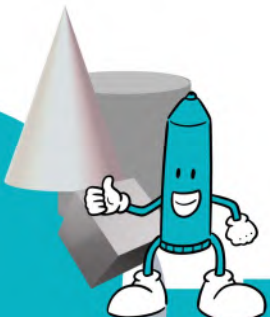


.....

.....

.....

.....



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 ؟
° ٢٥ ، ° ٥٥ ، ° ١٠٠

.....

° ٢٥ ، ° ٩٠ ، ° ٦٥

.....

° ٤٥ ، ° ٥٠ ، ° ٨٥

.....

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

.....

.....

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

أطوال اضلاعه : ٧ سم ، ٧ سم ، ٧ سم

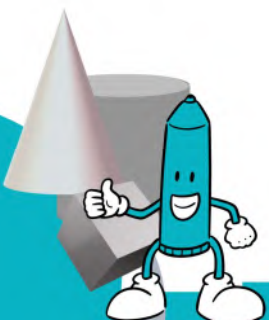
.....

أطوال اضلاعه : ٨ سم ، ٣ سم ، ٥ سم

.....

أطوال اضلاعه : ٩ سم ، ٤ سم ، ٩ سم

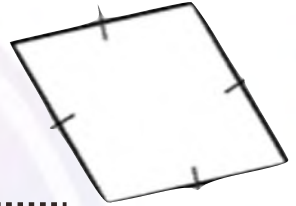
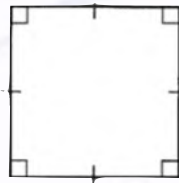
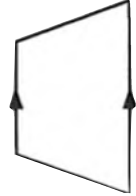
.....



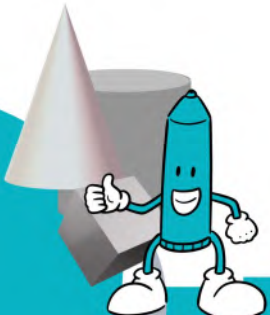
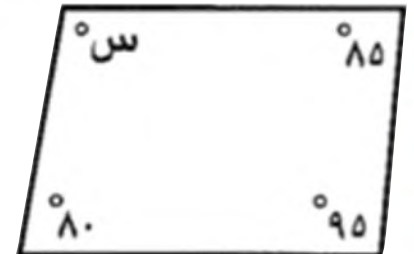
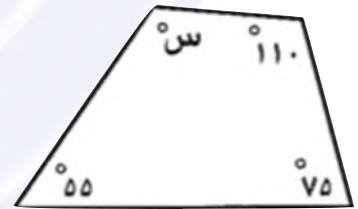
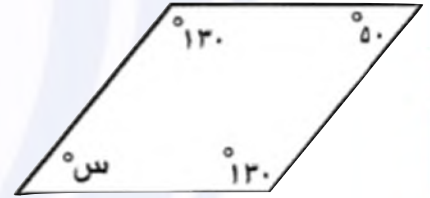
ورقة عمل درس الأشكال الرباعية الصف السادس

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 ؟

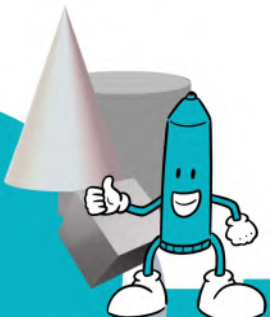
.....

.....

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

.....

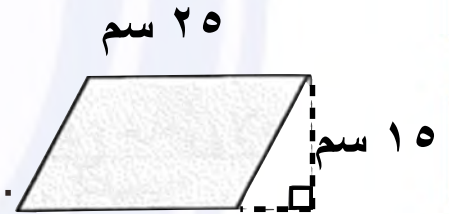
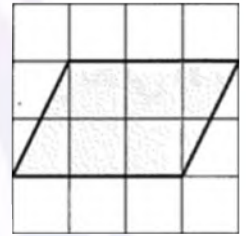
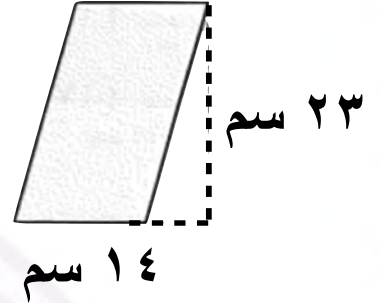
.....



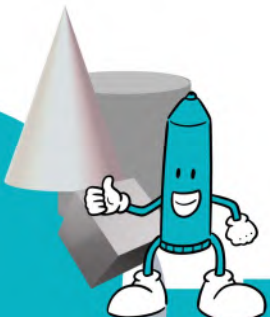
ورقة عمل درس مساحة متوازي الأضلاع الصف السادس

اسم الطالب / ة : الصف :

• اوجد مساحة متوازي الأضلاع فيما يأتي ؟



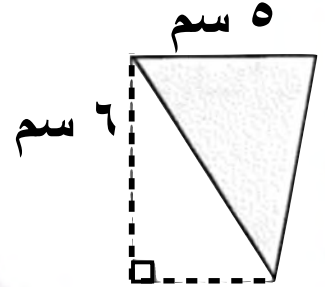
• ما مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٢ سم ؟



ورقة عمل درس مساحة المثلث الصف السادس

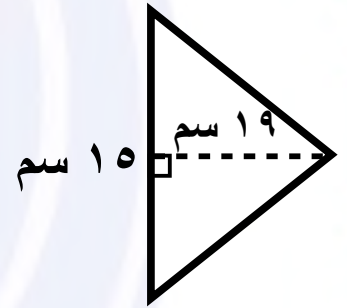
اسم الطالب / ة : الصف :

• اوجد مساحة كل مثلث فيما يأتي ؟



.....

.....



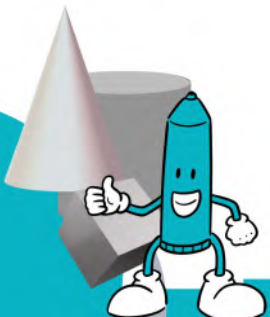
.....

.....

• الارتفاع ١٢ م ، طول القاعدة ٣٦ م

.....

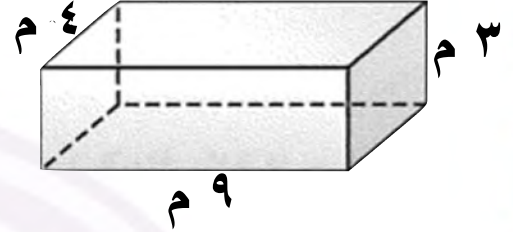
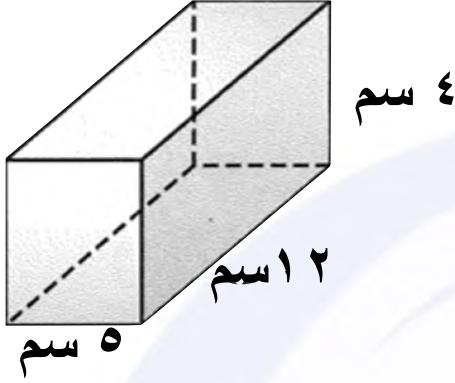
.....



ورقة عمل درس حجم المنشور الرباعي الصف السادس

اسم الطالب / ة : الصف :

• اوجد حجم كل منشور رباعي فيما يأتي ؟



.....

.....

.....

.....

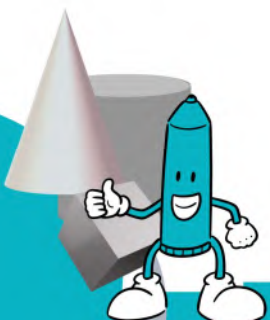
• أوجد الحجم لمنشور رباعي قياسات أضلاعه هي ٦ م ، ١٠ م ، ٢ م ؟

.....

.....

.....

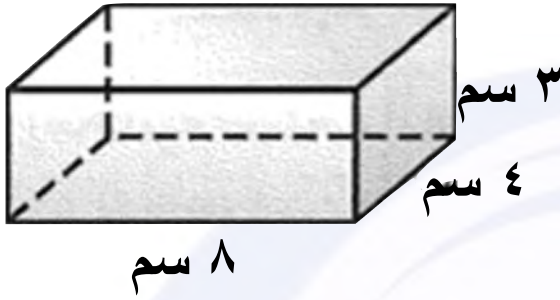
.....



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 ؟

