



وزارة التربية

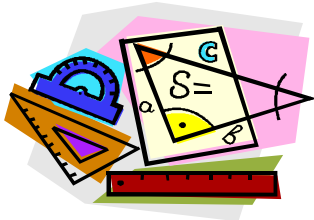


الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

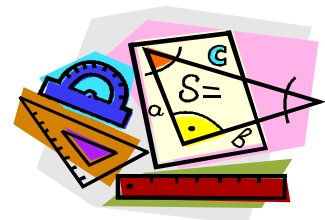
قسم الرياضيات

﴿مركز حمود برغش السعدون لرعاية المتعلمين﴾

للفيف السادس



للفصل الدراسي الثاني



تحت إشراف

مدير المدرسة

موجة المركز

رئيس قسم الرياضيات

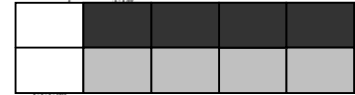
وليد الكندري

ماجد الحلواني

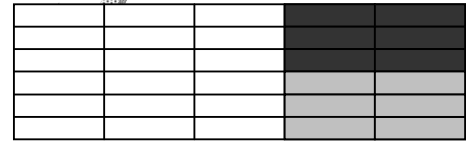
أحمد خزعل العنزي

السؤال الأول :

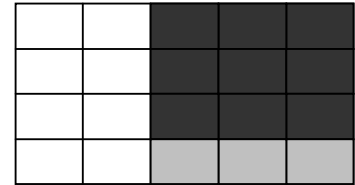
اكتب عبارة الضرب الموافقة لكل من الأشكال التالية :



.....



.....



.....

أوجد ناتج الضرب بأبسط صورة ممكنة :

$$= \frac{3}{8} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{3}{5} \times \frac{1}{3}$$

$$= \frac{5}{9} \times 3$$

$$= \frac{10}{12} \times \frac{2}{5}$$

السؤال الثاني :

أوجد ناتج الضرب :

$$= ١٥ \times ٢ \frac{٥}{٧}$$

$$= ٣ \frac{٥}{٦} \times ٤ \frac{٤}{٥}$$

$$= \frac{٥}{١٢} \times ٢ \frac{٢}{٥}$$

استخدم الحساب الذهني لإيجاد الناتج :

$$= ٢ \times (\frac{١}{٢} - ١)$$

$$= (\frac{١}{٤} \times ٣) + ٦ \frac{١}{٤}$$

قدر ناتج الضرب في كل مما يلي :

$$= ٤٢ \times \frac{٢}{٥}$$

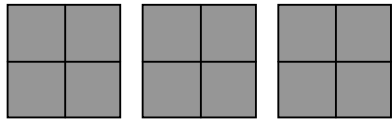
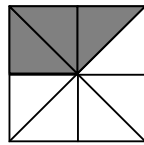
$$= \frac{٧}{١٠} \times ٩٨$$

$$= \frac{٦}{٧} \times ٣ \frac{٥}{٩}$$

$$= ١ \frac{١}{٧} \times ٥ \frac{٢}{٥}$$

السؤال الأول :

أكتب عبارة القسمة التي تمثل كلا من الأشكال التالية :


 $\frac{1}{4}$ كم قطعة مظللة في الأشكال التالية :
 $\frac{1}{8}$ كم مظلل في الشكل المبين

أكتب كلا من الأعداد الكسرية التالية على شكل كسور مركبة :

$$= 1 \frac{2}{5}$$

$$= 4 \frac{2}{5}$$

أوجد ناتج قسمة كل مما يلي في أبسط صورة ممكنة :

$$= \frac{8}{9} \div 8$$

$$= \frac{9}{16} \div \frac{3}{4}$$

$$= \frac{10}{11} \div 3 \frac{2}{5}$$

$$= 6 \div 5 \frac{1}{7}$$

أراد أحمد توزيع عدد من البطاقات للحفلة التي سيقومها يبلغ عدد البطاقات ٦٠٠ بطاقة وأراد
أصدقائه مساعدته في توزيعها فوزع طلال $\frac{1}{4}$ عدد البطاقات و خالد $\frac{2}{3}$ عدد البطاقات
ووزع أحمد باقي البطاقات ما عدد البطاقات التي وزعها كل شخص؟

حل كلا من المعادلات التالية :

$$9 = ا \times \frac{3}{5}$$

$$..... = ا$$

$$هـ \times \frac{2}{7} = 1 \frac{3}{14}$$

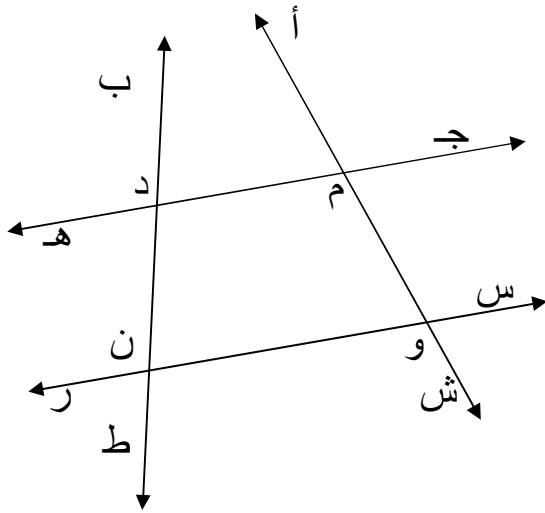
$$..... = هـ$$

$$1 \frac{4}{5} = ل \times 3 \frac{1}{4}$$

$$..... = ل$$

السؤال الأول :

استخدم الشكل المجاور لتعطي مثلاً على كل مما يلي :



نقطة	مستوي
.....
زاوية	شعاع
.....
مستقيم	قطعة مستقيمة
.....

ارسم شكلاً يمثل كلا من الرموز التالية :

وهـ	دوب	مـر
جـط	مستوي ث ق ف	نقطة ص

ما نوع كل من الزوايا التي قياسها وارسمها :

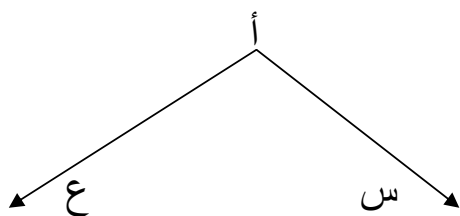
°١٨٠

°٩٠

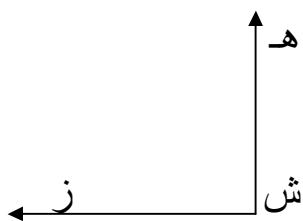
°١٢٨

°٣٧

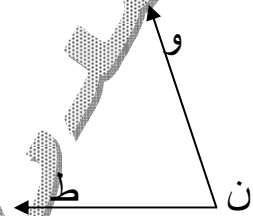
استخدم المنقلة لإيجاد قياس كل من الزوايا وتصنفها :



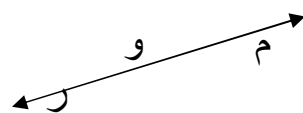
.....



.....

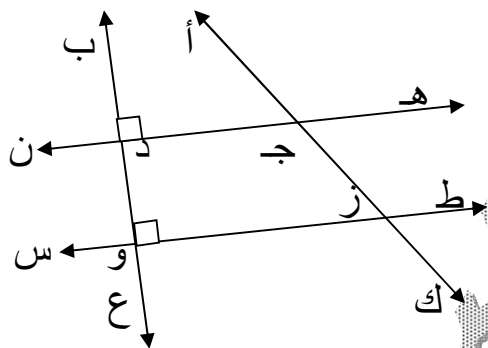


.....



.....

من الشكل المجاور حاول أن تعطي مثالا عن كل من :
مستقيمان متعامدان



.....

مستقيمان متوازيان

.....

مستقيمان متقاطعان :

.....

كم تقاطعا يتشكل من المستقيمتين المتقاطعتين السابقتين ؟

.....

ما عدد الزوايا المشكلة في الشكل السابق ؟

.....

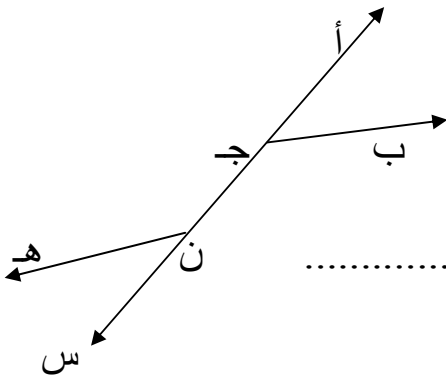
ما عدد الزوايا القائمة ؟

.....

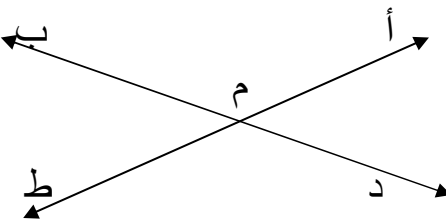
اعداد / صلاح صايل

السؤال الأول :

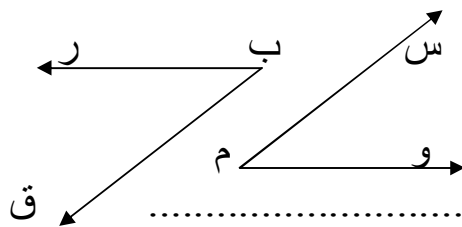
هل الزوايا التالية متقابلة بالرأس ؟ فسر الإجابة :



.....



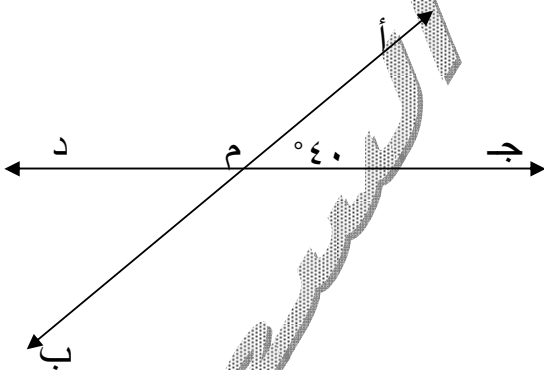
.....



.....

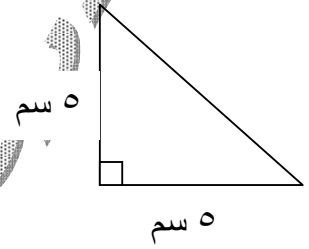
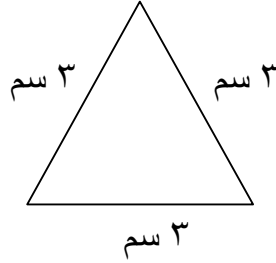
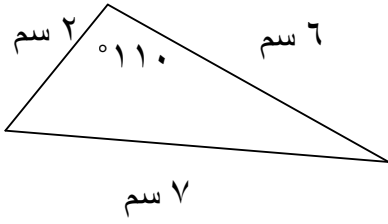
لاحظ الشكل المجاور وأجب عن الأسئلة التالية :

أكتب زوجين من الزوايا المتجاورة

.....
أكتب زوجين من الزوايا المتقابلة بالرأس.....
ما قياس كل من الزوايا التالية مع ذكر السبب :..... \angle أ م د =..... \angle د م ب =

السؤال الثاني:

صنف المثلثات التالية بحسب أطوال أضلاعها أو قياسات زواياها:

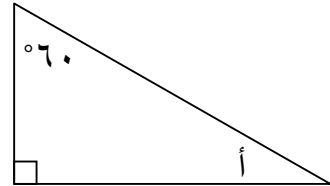
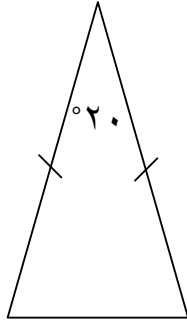


.....
.....

.....
.....

.....
.....

أوجد قيمة كل من المتغيرات المعروضة في كل من الأشكال التالية:



.....
.....

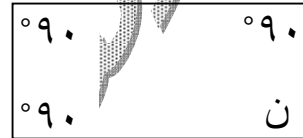
.....
.....

زاويتان متكاملتان قياس الأولى س ما قياس الزاوية الثانية؟

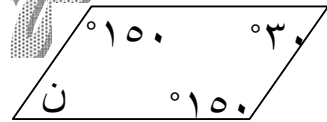
زاويتان متقابلتان بالرأس قياس الأولى 80° وقياس الثانية س + 30° ما قيمة س؟

السؤال الاول :

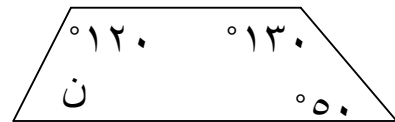
أوجد قياس كل من الزوايا المجاورة : فسر الإجابة



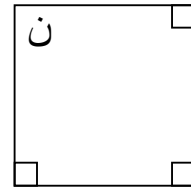
..... = ن



..... = ن



..... = ن

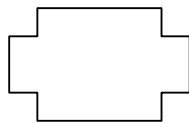


..... = ن

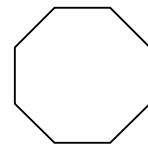
اكتب اسم كل من المضلعات التالية إذا لم يكن الشكل مضلعاً اذكر السبب :



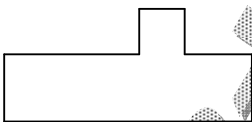
.....



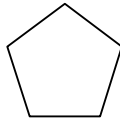
.....



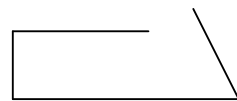
.....



.....



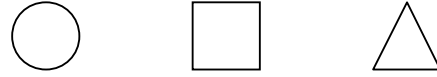
.....



.....

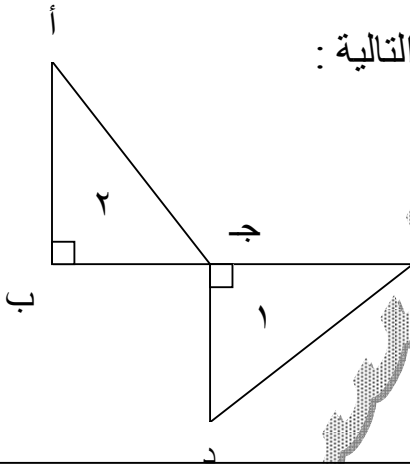
السؤال الثاني :

كم عدد الطرق المختلفة التي تستطيع أن ترتب من خلالها الأشكال التالية في صف واحد؟
نظم جدولاً يساعدك على ذلك .



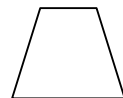
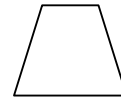
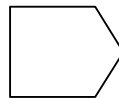
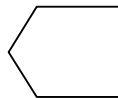
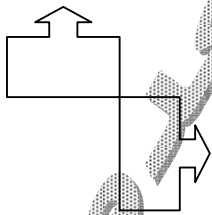
عدد الطرق =

إذا علمت أن الشكل ١ يطابق الشكل ٢ حل كلا من التمارين التالية :



Δ أ ب ج =
..... = $\overline{أ ج}$
ب =
..... = هـ
..... = $\overline{ج ب}$
..... = $\overline{هـ ج}$

صف الحركة التي استخدمتها :



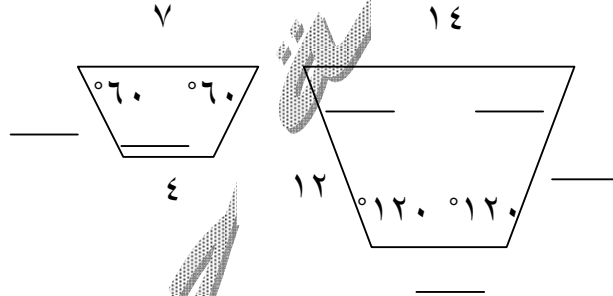
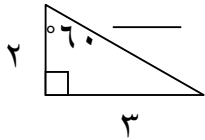
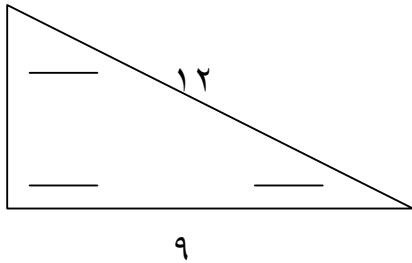
.....

.....

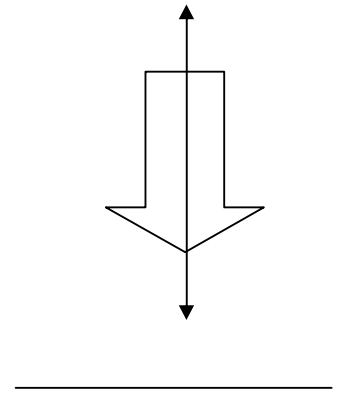
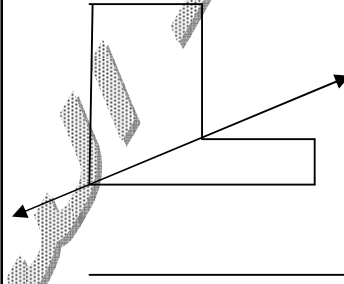
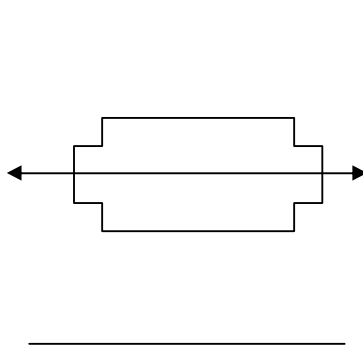
.....

السؤال الأول :

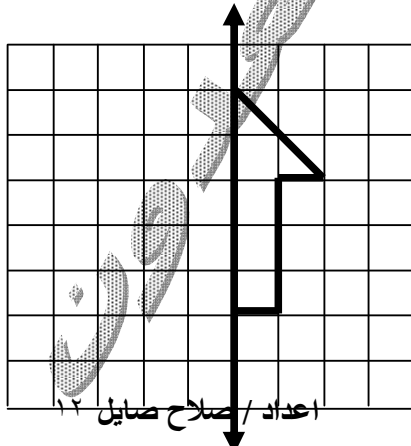
لدينا زوجين من الأشكال المتشابهة أوجد أطوال الأضلاع و قياسات الزوايا المجهولة في كل منها :



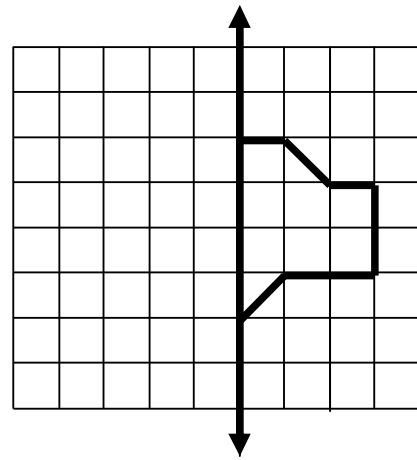
هل كل من الخطوط المرسومة خط تناظر أكتب نعم أو لا :



أرسم الجزء الثاني من الشكل معتمدا خط التناظري المرسوم :

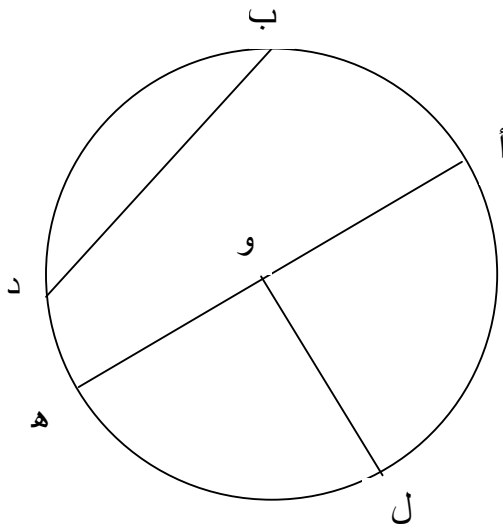


اعداد / صلاح صايل ١٢



السؤال الثاني :

أكتب ما تمثله كلا من الرموز التالية :



ب د

ل و

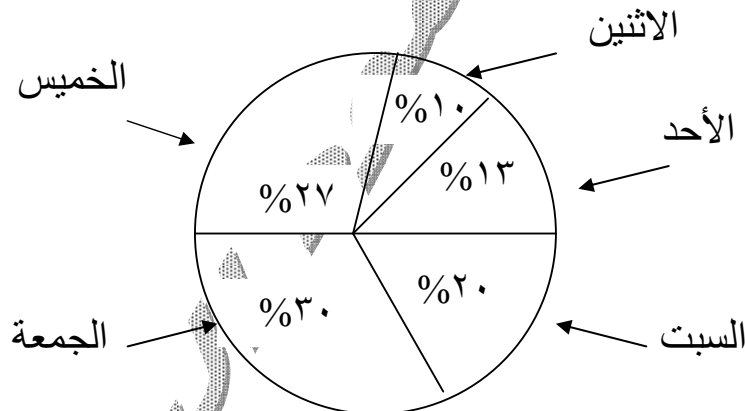
ل هـ

أ هـ

أ

و

التمثيل البياني بالقطاعات الدائرية يمثل الزوار لمعرض خلال عدد من أيام الأسبوع :



١) في أي الأيام يرتاد المعرض أكبر عدد من الزوار؟

٢) في أي الأيام يرتاد المعرض أقل عدد من الزوار؟

٣) إذا زار المعرض خلال الأسبوع ٣٠٠ زائر ما عدد الزوار الذين زاروا المعرض يوم السبت؟

٤) استطاع $\frac{1}{3}$ عدد الزوار يوم الجمعة أن يتجولوا في كامل المعرض كم عدد الزوار

الذين تجولوا في كامل المعرض في ذلك اليوم؟

اعداد / ضلخ ضايل ١٣

السؤال الأول :

أكتب عدداً صحيحاً يصف كلا من الحالات التالية :

- ١ (نزلت ٨ درجات على السلم
٢ (ازداد عدد التلاميذ في الفصل بمقدار ٣ تلاميذ.....
٣ (ربح طلال مبلغاً قدره ٤٠٠ دينار.....
٤ (خسر مبارك ٧ كيلو جرامات من وزنه.....

رتب الأحرف التالية على مستقيم الأعداد واستكشف الكلمة الناتجة:



د : ٦+

ي : ٤-

ص : ٤+

ح : ٦-

د : ٨+

ح : ١-

ع : ٩+

الكلمة الناتجة هي :

حوظ العدد الصحيح الأصغر :

٥ + ، ٥ -

٩ - ، ٦ -

٧ - ، ٣ +

قارن بكتابة رمز العلاقة > أو < أو = :

٨ - ○ ٣ -

٧ + ○ ٧ -

٢ - ○ صفر

السؤال الثاني :

رتب كلا من الأعداد الصحيحة التالية تنازليا من الأكبر إلى الأصغر :
(١) ٩- ، ٧- ، ٣ ، ١-

.....

(٢) ٦ ، ٢- ، ٠ ، ١

.....

رتب كلا من الأعداد التالية تصاعديا :

(١) ٧- ، ١+ ، ٣- ، ٤+

.....

أكتب الجملة العددية التي تمثل كلا من النماذج التالية :

..... \ominus \ominus \ominus \oplus \oplus \oplus \oplus

..... \ominus \ominus \ominus \ominus \oplus

..... \ominus \ominus \oplus \oplus \oplus \oplus \oplus \oplus

أوجد ناتج جمع الأعداد الصحيحة التالية :

$$= ٢- + ٥- (٢$$

$$= ٩- + ١+ (٤$$

$$= ٤+ + ٣- (١$$

$$= ٠ + ٧- (٣$$

الخارج	الداخل
	١-
	٠
	١٠+

أكمل الجدول التالي
اجمع $٧+$

الخارج	الداخل
	٥-
	٠
	٧+

أكمل الجدول التالي
اجمع $٤-$

