

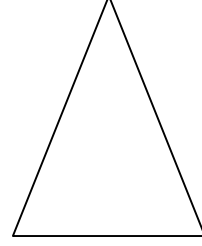
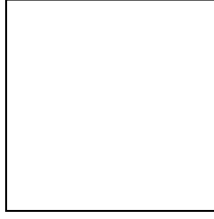
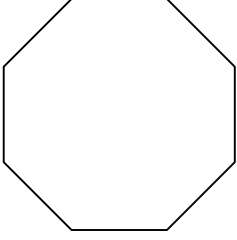
مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة الخليل بن أحمد الإعدادية للبنين

مذكرة مراجعة
في مادة الرياضيات
للصف الأول الإعدادي
(الفصل الثاني)
2006-2005

مع تحيات أسرة الرياضيات

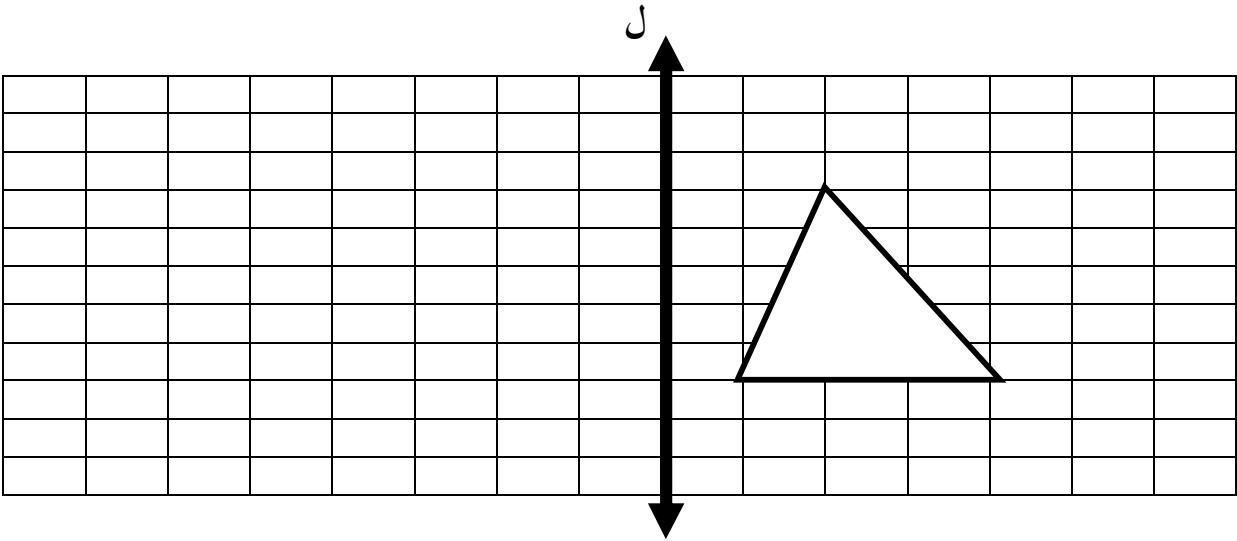
وحدة الانعكاس

السؤال الأول : أرسم محاور التناظر للأشكال التالية :



السؤال الثاني :

أرسم صورة المثلث بالانعكاس في المحور ل .



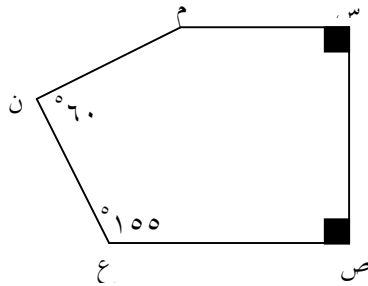
وحدة المضلعات

السؤال الأول ضع علامة ($\sqrt$) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ($\times$) أمام العبارة الخاطئة

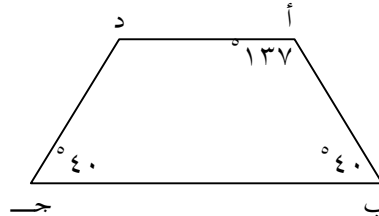
- (١) مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع مكون من ١٧ ضلعاً هو 3060° ()
- (٢) الزوايا 120° ، 110° ، 70° ، 150° ، 30° تصلح لأن تكون زوايا مضلع خماسي ()
- (٣) قياس زاوية الرأس لمضلع منتظم مكون من ٩ أضلاع هو 104° ()
- (٤) الزوايا 45° ، 60° ، 55° تصلح لأن تكون زوايا مثلث ()
- (٥) قطرا المعين متعامدان ومتساويان في الطول ()
- (٦) المستطيل مضلع منتظم ()
- (٧) الأضلاع ١٠ سم ، ١١ سم ، ٢٢ سم تصلح لأن تكون مثلث ()
- (٨) قطعة أرض مربعة الشكل مساحتها 64 م^2 ، فإن طول ضلعها ٣٢ سم ()

السؤال الثاني :

أكمل ما يلي لتحصل على عبارة صحيحة :



ق (م) =



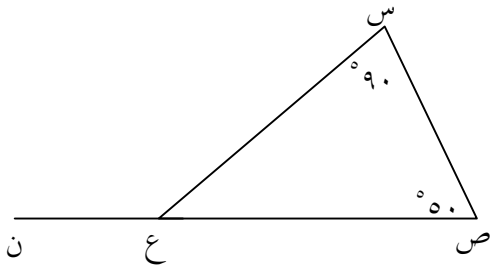
ق (د) =

(٢) إذا كان أ ب جـ مثلث فيه ق (أ) = ٧٠° ، ق (ب) = ٥٠° ، ق (جـ) = ٦٠°
 فإن الترتيب التنازلي لأضلاعه هو

(٣) إذا كان س ص ع مثلث فيه س ص = ٥ سم ، ص ع = ٤ سم ، س ع = ٧ سم
 فإن الترتيب التصاعدي لزواياه هو

(٤) في الشكل المقابل :

ق (س ع ن) =



(٥) في الشكل المقابل : أكمل ما يلي

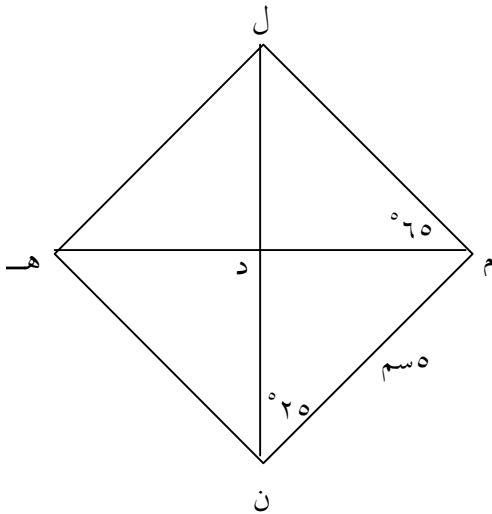
الشكل المرسوم يمثل

ق (ل د م) =

ق (ن م هـ) =

ق (ل) =

طول ل م =



(٦) في الشكل المقابل :

الشكل المقابل يمثل

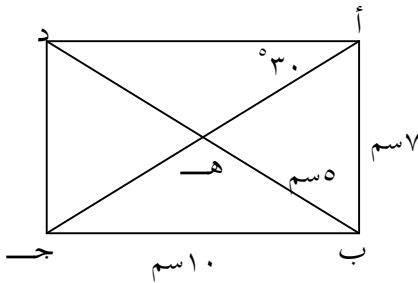
ق (أ ب هـ) =

ق (أ هـ د) =

طول أ د =

طول ب د =

طول أ جـ =



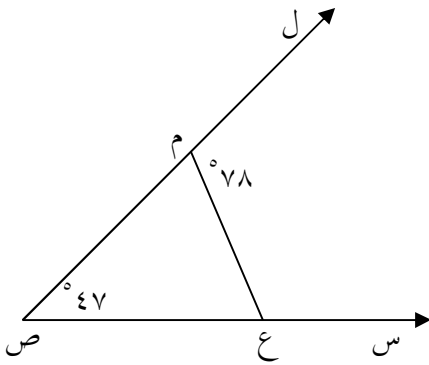
في الشكل المقابل :

أوجد ق (س ع م) ؟

المعطيات :

المطلوب :

البرهان :



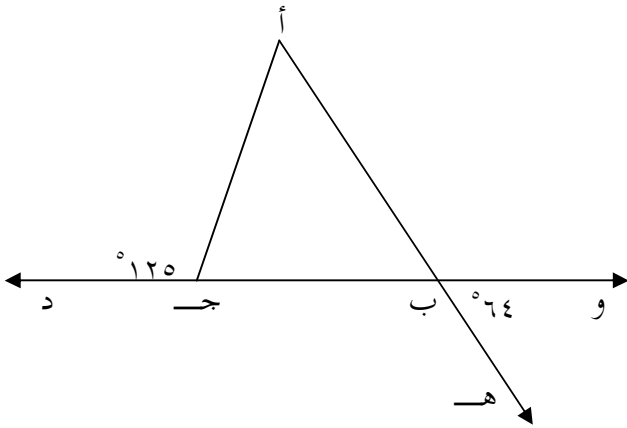
في الشكل المقابل :

أوجد ق (أ) ؟

المعطيات :

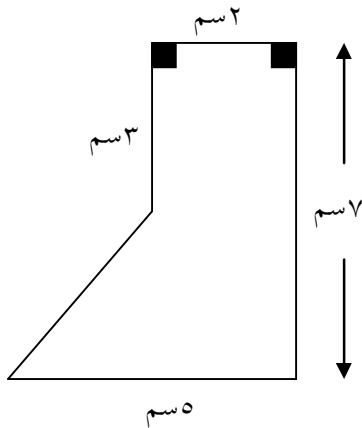
المطلوب :

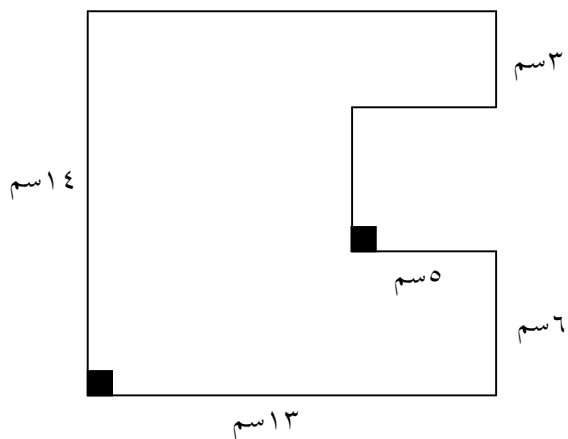
البرهان :



أحسب مساحة الشكل المرسوم .

الحل :





● أحسب مساحة الشكل المظلل .

الحل :

● أوجد $\sqrt{2025}$ باستخدام التحليل .

2025

..... = $\sqrt{2025}$

● أوجد $\sqrt{1296}$ باستخدام التحليل .

1296

..... = $\sqrt{1296}$

وحدة العلاقات

السؤال الأول :

● أكمل ما يلي لتحصل على عبارة صحيحة :

(١) إذا كانت (أ ، -٤) = (٥ ، ب) فإن أ = ب =

(٢) إذا كانت س = { ١ ، ٢ ، ٣ } ، ع علاقة معرفة على س ومثله بمخطط سهمي .



إن ع تمثل علاقة

(٣) إذا كانت ص = { ١ ، ٢ ، ٤ } ، ك علاقة معرفة على ص وتمثل علاقة يزيد بمقدار ٣

فإن ك =

(٤) إذا كانت س × ص = { (١ ، ٢) ، (١ ، ٤) ، (١ ، ٥) ، (٢ ، ٢) ، (٢ ، ٤) ، (٢ ، ٥) } فإن

س =

ص =

● إذا كانت ل = { ١ ، ٣ ، ٥ }

م = { ٢ ، ٤ ، ٦ }

أوجد :

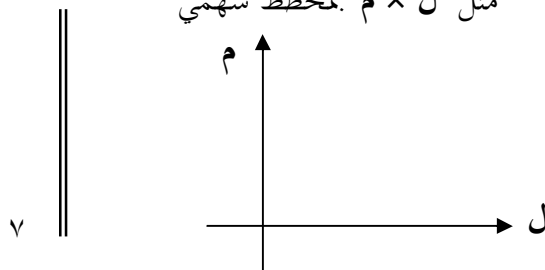
ل × ل =

ل × م =

مثل ل × ل بمخطط سهمي



مثل ل × م بمخطط سهمي



● إذا كانت $\{ ٦ ، ٢ \} = \text{س}$
 $\{ ٩ ، ٣ ، ١ \} = \text{ص}$

أوجد :

..... $\text{س} \times \text{س} =$

..... $\text{س} \times \text{ص} =$

..... ع علاقة "ضعف" معرفة من س إلى ص =

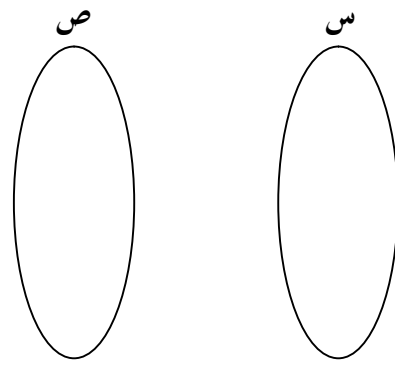
..... ح علاقة "أكبر من" معرفة على ص =

..... لك علاقة "اصغر من" معرفة من ص إلى س =

مثل ح بمخطط سهمي



مثل ع بمخطط سهمي



● إذا كانت $\{ ٦ ، ٥ ، ٤ \} = \text{س}$
 $\{ ٤ ، ٣ ، ٢ \} = \text{ص}$

أوجد :

..... ع١ علاقة "أكبر من" معرفة على ص =

..... ع٢ علاقة "ينقص بمقدار ٢ عن" معرفة على س =

..... ع٣ علاقة "عامل من عوامل العدد" معرفة من ص إلى س =

وحدة المعادلات

السؤال الأول : أوجد مجموعة حل المعادلات التالية:

● $3س + 3 = 9$ س ع ط

● $س - 5 = 4$ س ع ط

● $5س - 2س = 18$ س ع ص

● $4س + 5 = 1$ س ع ط

● عددان طبيعيين فرديان مجموعهما ٨٤
فما العددان ؟

● عددان طبيعيين زوجيان متتاليان مجموعهما ٤٢
فما العددان ؟

● ثلاثة أعداد طبيعيين متتالية مجموعهما ٣٩ ، فما الأعداد ؟

وحدة الحجم

السؤال الأول : ضع علامة ($\sqrt{}$) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ($\times$) أمام العبارة الخاطئة

(١) المساحة الجانبية لمنشور محيط قاعدته ١٥ سم، وارتفاعه ١٠ سم هي ٢٥ سم^٢ ()

(٢) شبه مكعب أبعاده ٥ سم ، ٣ سم ، ١٠ سم ، فإن حجمه يساوي ١٧ سم^٣ ()

(٣) $3 = \sqrt{27}$ ()

(٤) مكعب حجمه ١٢٥ سم^٣ ، فإن طول ضلعه هو ١٥ ()

السؤال الثاني :

شبه مكعب أبعاده ٣ سم ، ٥ سم ، ١٠ سم أوجد

..... = المساحة الجانبية

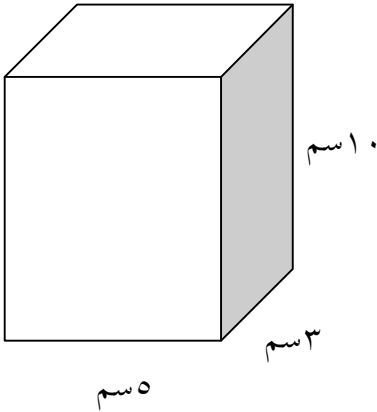
..... =

..... = مساحة القاعدة

..... = المساحة الكلية

..... =

..... = الحجم



منشور ثلاثي قائم ارتفاعه ٢٠ سم وقاعدته على شكل مثلث قائم أبعاده ٥ سم ، ١٢ سم ، ١٣ سم
أوجد : مساحته الجانبية ، مساحته الكلية ، حجمه .
الحل :

أوجد $\sqrt[3]{42875}$ باستخدام التحليل.

42875

$$\dots\dots\dots = \sqrt[3]{42875}$$

أوجد $\sqrt[3]{216}$ باستخدام التحليل.

216

$$\dots\dots\dots = \sqrt[3]{216}$$

وحدة الإحصاء

السؤال الأول :

فيما يلي درجات الحرارة المقاسة خلال أسبوع في إحدى الدول :

اليوم	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
درجة الحرارة	٢٢	١٥	١٣	١٩	١٨	٢٠	١٩

المتوسط الحسابي لدرجات الحرارة =

فيما يلي بيان بهوايات تلاميذ أحد الصفوف والبالغ عددهم ٣٠ تلميذاً :

كراتيه	رسم	تنس	كراتيه	كرة قدم	كرة قدم	كراتيه	كرة قدم	مطالعة	مطالعة
مطالعة	مطالعة	كرة قدم	رسم	كرة قدم	تنس	تنس	رسم	تنس	مطالعة
مطالعة	مطالعة	تنس	تنس	تنس	تنس	مطالعة	مطالعة	كرة قدم	رسم

(١) مثل هذه البيانات في الجدول التكراري ؟

الهواية	العلامات	عدد التلاميذ
مطالعة		
كرة قدم		
تنس		
رسم		
كراتيه		

(٢) مثل البيانات السابقة باستخدام الأعمدة البيانية ؟
