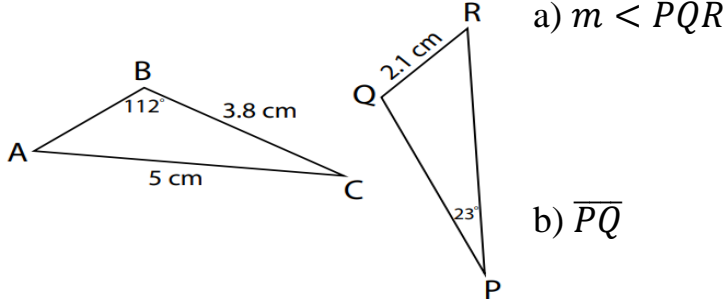


(7 علامات)

السؤال الأول:

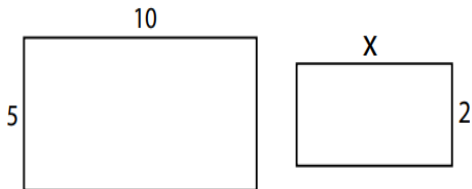
1. في الشكل المجاور  $\triangle ABC \cong \triangle RQP$  أجد:



2. أجد عامل المقياس لنموذج طيارة إذا كان مقياس النموذج  $1 \text{ cm} : 3 \text{ m}$

3. إذا كان مقياس الرسم  $1 \text{ cm} : 5 \text{ m}$  فإن المسافة الحقيقية التي تمثلها المسافة  $20 \text{ cm}$  على الرسم تساوي:

4. المستطيلان في الشكل المجاور متشابهان أجد قيمة  $X$



5. إذا كانت إحداثيات إحدى رؤوس مضلع  $(-1, 3)$  فإنها تصبح تحت تأثير تكبير مركزه نقطة الأصل ومعامله 5 تساوي: .

6. إذا كان  $\triangle ABC \sim \triangle DEF$  فإن  $m < A$  يساوي:

a)  $m < B$

b)  $m < D$

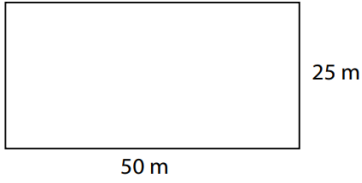
c)  $m < E$

d)  $m < F$

السؤال الثاني :

(5 علامات)

مسبح في صالة رياضية طوله  $50\text{ m}$  وعرضه  $25\text{ m}$ . بني مسبح آخر في الصالة مشابهة للمسبح القديم طوله  $40\text{ m}$ . أجد:



(a) عامل المقياس.

(b) محيط المسبح الجديد.

السؤال الثالث: أجد ما يلي:

(4 علامات)

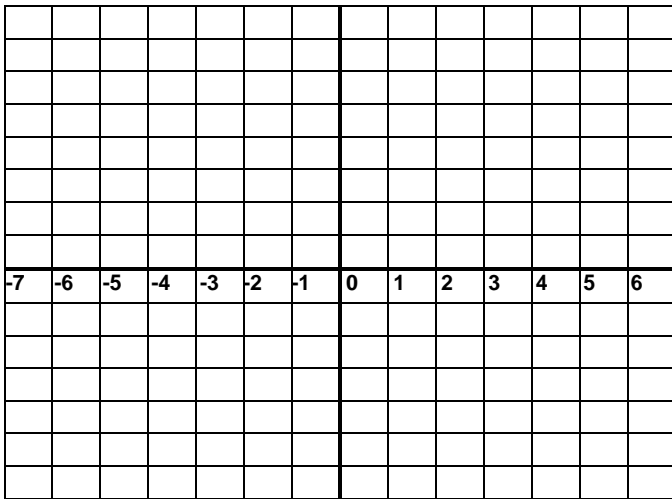
<p>أجد طول قطر دائرة مساحتها <math>78.5\text{ mm}^2</math></p>	<p>أجد المحيط</p> <p>A circle with a horizontal line segment through its center representing the diameter. The label '49cm' is placed below the line segment.</p>
--	---

السؤال الرابع:

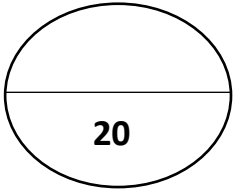
ارسم المثلث  $ABC$  الذي احداثيات رؤوسه

(4 علامات)

$A(-2, 1), B(1, 1), C(-1, -2)$  في المستوى الاحداثي ثم ارسم صورته تحت تأثير تكبير مركزه نقطة الأصل ومعامله 2



تمنيتي للجميع بالنجاح



(6 علامات)

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

1 ( المقدار الجبري الذي يعبر عن العبارة ( 8 مطروح منها Y ) :

- a)  $Y - 8$                       b)  $8 - Y$                       c)  $-Y - 7$                       d)  $X - 7$

2 ( عدد الزوايا الحادة في مثلث حاد الزوايا :

- a) 0                      b) 1                      c) 2                      d) 3

3 ( مثلث أطوال أضلاعه 7 cm , 6 cm , 0.06 m ، يصنف المثلث حسب أطوال أضلاعه الى :

- a) حاد الزوايا                      b) متطابق الضلعين                      c) مختلف الأضلاع                      d) متطابق الأضلاع

4 ( قيمة المقدار الجبري  $X + 23$  اذا علمت أن  $X = 27$  هي :

- a) 410                      b) 59                      c) 2                      d) 50

5 ( يسمى المضلع الذي يتكون من أطوال أضلاع متساوية و قياسات زوايا متساوية :

- a) غير منتظم                      b) شبكة                      c) منشور                      d) منتظم

6 ( مثلث فيه الزوايا  $40^\circ$  ,  $37^\circ$  ,  $103^\circ$  ، يصنف حسب قياسات زواياه الى :

- a) منفرج الزاوية                      b) حاد الزوايا                      c) قائم الزاوية                      d) مختلف الزوايا

(4 علامات)

السؤال الثاني : حل كل من المعادلات الآتية:

$2t = 48$	$X - 15 = 63$
$Y + 17 = 26$	$R \div 3 = 21$

هل تمثل الزوايا الآتية زوايا حول نقطة :

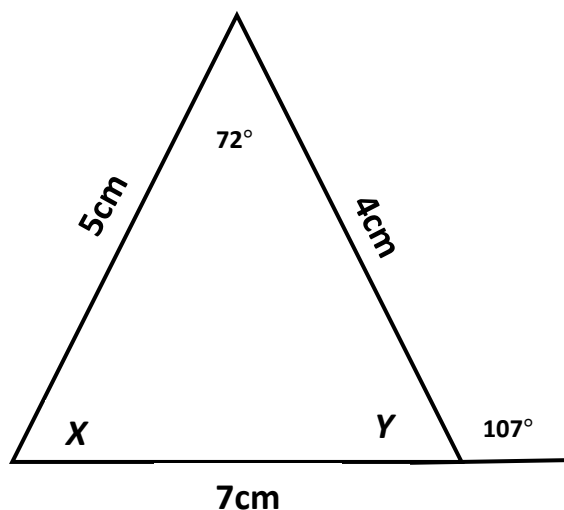
 $110^\circ, 95^\circ, 122^\circ, 33^\circ$ 

هل تمثل الزوايا الآتية زوايا حول مستقيم :

 $19^\circ, 110^\circ, 11^\circ, 30^\circ$ السؤال الرابع : تأمل الشكل الآتي ، ثم أجب عما يلي :

( 4 علامات )

(أ) جد قياس الزاوية Y و الزاوية X ؟

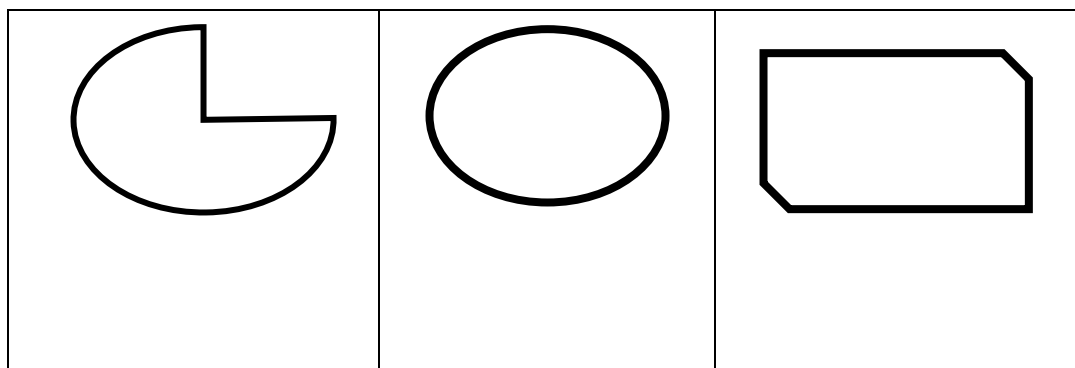


(ب) صنف الشكل حسب قياس زواياه

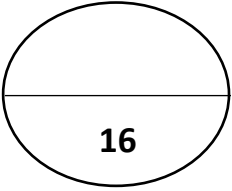
(ج) صنف الشكل حسب أطوال أضلاعه

السؤال الخامس : صنف الأشكال الآتية الى مضلع أو غير مضلع :

( 3 علامات )



تمنيتي للجميع بالنجاح



6 علامات

السؤال الأول : ضع اشارة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و اشارة ( x ) أمام العبارة الخاطئة :

- 1 ( ) تسهم المنظفات المنزلية في القضاء على الجراثيم . ( )
- 2 ( ) يفضل استخدام قليل من محلول الخل أو قشور الليمون بدلا من الكلور . ( )
- 3 ( ) يجب ارتداء القفازين ومريول المطبخ بعد تنظيف الأواني المنزلية . ( )
- 4 ( ) من أخطار استخدام المنظفات المنزلية بالإنسان تلوث المياه الجوفية نتيجة استخدامها بكميات زائدة . ( )
- 5 ( ) عدم خلط المنظفات ببعضها البعض هي من الارشادات الوقائية من أخطار مواد التنظيف . ( )
- 6 ( ) يجب تهوية المنزل جيدا عند استعمال المنظفات . ( )

6 علامات

السؤال الثاني : أكمل الجدول التالي :

اسم المادة	الاستخدام	المشكلات الصحية التي تسببها
سائل الجلي		
	تلميع المرايا والشبابيك والسطوح الزجاجية والملساء	
الكلور		

4 علامات

السؤال الثالث : املأ الفراغ بالإجابة الصحيحة في ما يأتي :

أ - من مواد التنظيف الشخصية :

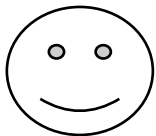
1 .....

2 .....

ب - من أخطار تعبئة المنظفات في عبوات غير مخصصة :

1 .....

2 .....



معلمة المادة: سمية عقل