



# اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات



التاريخ :  
2016/03/01

المستوى :  
1 متوسط

المدة :  
2 سا

متوسطة : عين  
عائشة

**التمرين الأول:** (3 نقاط) من بين الإجابات المقترحة ، عين الإجابة الصحيحة لكل سؤال :

السؤال	الإجابة (3)	الإجابة (2)	الإجابة (1)
العدد الناقص في المساواة : $\frac{2}{5} = \frac{\dots}{20}$	6	8	10
مدور العدد العشري 9,51 الى الوحدة هو	10	9	9,5
المرربع الذي مساحته $16m^2$ طول ضلعه هو	8m	6m	4m
المستقيمان العموديان على نفس المستقيم	متقاطعان	متوازيان	متعامدان

**التمرين الثاني:** (3 نقاط)

$C=0,048$  ،  $B=1,5$  ،  $A=0,25$  أعداد عشرية حيث :

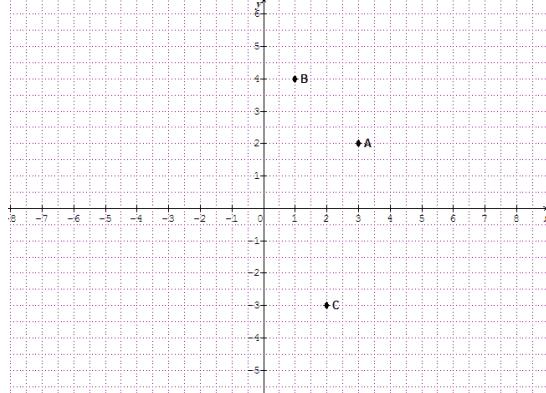
(1) ~ أكتب الأعداد  $C$  ،  $B$  ،  $A$  كتابة كسرية .

(2) ~ اختزل الكسرور :  $C$  ،  $B$  ،  $A$  .

(3) باستعمال الكتابة الكسرية ، أحسب :  $A+B$  ثم  $B \times C$  .

**التمرين الثالث:** (3 نقاط)

لاحظ المعلم المستوي المقابل جيّداً :



(1) ~ أكتب احداثي كلّ من النقط :  $C$  ،  $B$  ،  $A$  .

(2) انقل المعلم المقابل على ورقة ميليمترية ثم عّلم عليه النقطة  $H(-4; 0)$  .

(3) ~ أنشيء نظير القطعة  $[AB]$  بالنسبة الى محور التراتيب .

(ملاحظة : محور التراتيب هو المستقيم العمودي )

**التمرين الرابع:** (3 نقاط)

(1) ~ أرسم زاوية  $x\hat{A}y$  قيسها  $40^\circ$  .

(2) ~ عين النقطة  $B$  على نصف المستقيم  $[Ax]$  بحيث :  $AB = 4cm$  .

(3) ~ أنشيء النقطة  $C$  نظيرة  $B$  بالنسبة الى  $(Ay)$  .

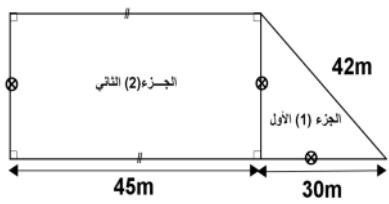
(4) ~ ما نوع المثلث  $ABC$  ؟ بزّر ذلك .

**المسألة:** (الوضعية الادماجية) (8 نقاط)

يملك فلاح قطعة أرض يُريد زراعتها ، حيث خصص الجزء (1) منها لزراعة الطماطم والجزء (2) منها لزراعة البطاطا

كما هو

موضح في الشكل المقابل :



(1) ~ أحسب المساحة الإجمالية للقطعة .

(2) ~ ي يريد هذا الفلاح تسييج أرضه كلها بسياج مع ترك مدخل عرد ~ أحسب طول السياج اللازم لذلك .

(3) ~ أحسب كلفة السياج اذا كان ثمن المتر منه هو 250 DA .

4) ~ تحصل هذا الفلاح على منتوج قدره **195** قنطار من البطاطا ،  
وأراد وضع هذا المنتوج في صناديق ، حمولة كل صندوق **25 kg**  
~ أحسب عدد الصناديق اللازمة لذلك . ( 1 قنطار يساوي **100kg** )

أسئلة المادة : يتمنون لكم التوفيق