



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 :

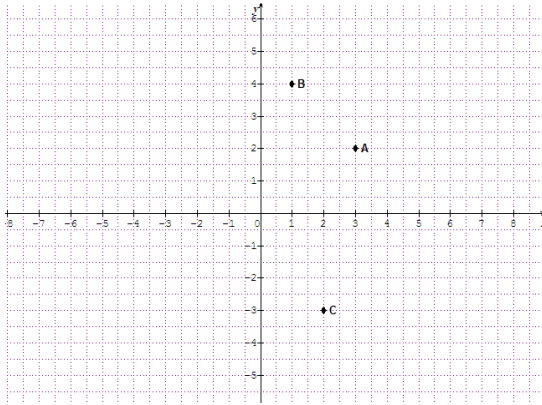
السؤال	الإجابة (1)	الإجابة (2)	الإجابة (3)
العدد الناقص في المساواة : $\frac{2}{5} = \frac{\dots}{20}$ هو	10	8	6
مدور العدد العشري 9,51 الى الوحدة هو	9,5	9	10
المربع الذي مساحته $16m^2$ طول ضلعه هو	4m	6m	8m
المستقيمان العموديان على نفس المستقيم	متعامدان	متوازيان	متقاطعان

**التمرين الثاني:** (3 نقاط)

1.  $A=0,25$  ،  $B=1,5$  ،  $C=0,048$  .  
 2. أكتب الأعداد  $A$  ،  $B$  ،  $C$  كتابة كسرية .  
 3. اختزل الكسور :  $A$  ،  $B$  ،  $C$  .  
 4. باستعمال الكتابة الكسرية ، أحسب :  $A+B$  ثم  $B \times C$  .

**التمرين الثالث:** (3 نقاط)

لاحظ المعلم المستوي المقابل جيّدًا :



1. أكتب إحداثيي كلا من النقط :  $A$  ،  $B$  ،  $C$  .  
 2. انقل المعلم المقابل على ورقة ميليمترية ثم علّم عليه النقط :  $H(-4; 0)$  ،  $E(-3; -2)$  ،  $D(4; -2)$  .  
 3. أنشيء نظير القطعة  $[AB]$  بالنسبة الى محور الترتيب .

(ملاحظة : محور الترتيب هو المستقيم العمودي )

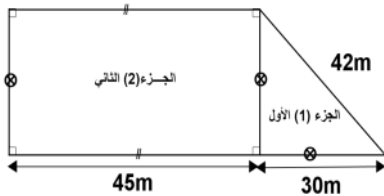
**التمرين الرابع:** (3 نقاط)

1. أرسم زاوية  $\widehat{xAy}$  قياسها  $40^\circ$  .  
 2. عين النقطة  $B$  على نصف المستقيم  $[Ax)$  بحيث :  $AB = 4cm$  .  
 3. أنشيء النقطة  $C$  نظيرة  $B$  بالنسبة الى  $[Ay)$  .  
 4. ما نوع المثلث  $ABC$  ؟ برّر ذلك .

**المسألة:** (الوضعية الإدماجية) (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. يُريد هذا الفلاح تسييج أرضه كلها بسيّاج مع ترك مدخل عرد .  
 3. أحسب طول السياج اللازم لذلك .  
 4. أحسب كلفة السياج اذا كان ثمن المتر منه هو  $250 DA$  .

(4) ~ تحصل هذا الفلاح على منتج قدره **195** قنطار من البطاطا ،  
وأراد وضع هذا المنتج في صناديق ، حمولة كل صندوق **25 kg** .  
~ أحسب عدد الصناديق اللازمة لذلك . ( 1 قنطار يساوي  $100kg$  )  
أساتذة المادة : يتمنون لكم التوفيق