



اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات



المستوى :
1 متوسط

المدّة :
2 سا

متوسطة : عين
عائشة

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

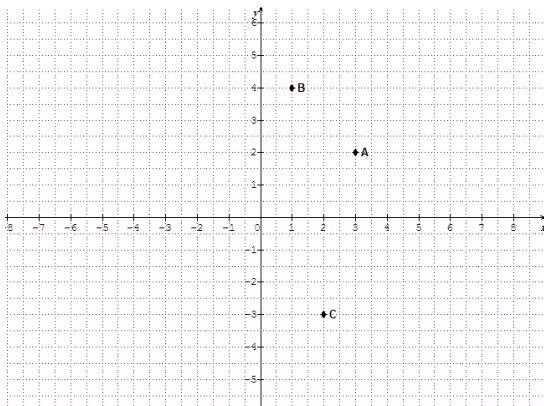
الإجابة (3)	الإجابة (2)	الإجابة (1)	السؤال
6	8	10	العدد الناقص في المساواة : $\frac{2}{5} = \frac{\dots}{20}$ هو
10	9	9,5	مدور العدد العشري 9,51 الى الوحدة هو
8m	6m	4m	المربع الذي مساحته $16m^2$ طول ضلعه هو
متقاطعان	متوازيان	متعامدان	المستقيمان العموديان على نفس المستقيم

التمرين الثاني: (3 نقاط)

- A, B, C** أعداد عشرية حيث : $A=0,25$ ، $B=1,5$ ، $C=0,048$.
- ~ أكتب الأعداد **A, B, C** كتابة كسرية .
 - ~ اختزل الكسور : **A, B, C** .
 - ~ باستعمال الكتابة الكسرية ، أحسب : $A+B$ ثم $B \times C$.

التمرين الثالث: (3 نقاط)

لاحظ المعلم المستوي المقابل جيّدًا :



- ~ أكتب احداثيي كلّ من النقط : **A, B, C** .
- ~ انقل المعلم المقابل على ورقة ميليمترية ثم عمّم عليه الذ $D(4; -2)$ ، $E(-3; -2)$ ، $H(-4; 0)$.
- ~ أنشيء نظير القطعة **[AB]** بالنسبة الى محور الترتيب .

(ملاحظة : محور الترتيب هو المستقيم العمودي)

التمرين الرابع: (3 نقاط)

- ~ أرسم زاوية $x\hat{A}y$ قياسها 40° .
- ~ عين النقطة **B** على نصف المستقيم **[Ax]** بحيث : $AB = 4cm$.
- ~ أنشيء النقطة **C** نظيرة **B** بالنسبة الى **[Ay]** .
- ~ 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 :

- ~ أحسب المساحة الإجمالية للقطعة .
- ~ يريد هذا الفلاح تسييج أرضه كلها بسيّاج مع ترك مدخل ع ~ أحسب طول السياج اللازم لذلك .
- ~ 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 100 kg)
أساتذة المادة : يتمنون لكم التوفيق