

## الإختبار الثاني في مادة الرياضيات

## التمرين الأول:

1/ أحسب مايلي :

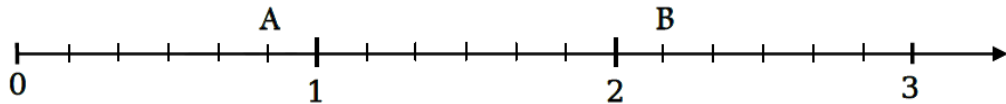
$$\frac{9}{10} \times \frac{0.5}{10} , \quad \frac{7}{10} + \frac{11}{100} , \quad \frac{12.5}{10} - \frac{3}{10}$$

2/ أتمم بالأعداد المناسبة مايلي :

$$\frac{20}{35} = \frac{20 \div \dots}{35 \div \dots} = \frac{4}{\dots} , \quad \frac{13}{9} = \frac{13 \times \dots}{9 \times \dots} = \frac{\dots}{27}$$

## التمرين الثاني:

إليك النصف المستقيم المدرج :



1/ أعطي الكتابة الكسرية لفاصلة كل من النقطتين A و B .

2/ أعد رسم نصف المستقيم المدرج وعلم عليه النقط  $E(\frac{30}{12})$  ،  $D(1 + \frac{2}{6})$  ،  $C(\frac{10}{6})$ 

## التمرين الثالث:

علي و ياسين و أيوب ثلاث إخوة أرادوا المساهمة بمبلغ 9500 DA من أجل بناء مسجد في حيّهم . فدفع علي  $\frac{3}{10}$  من المبلغ الإجمالي ، كما دفع ياسين  $\frac{5}{10}$  من المبلغ الإجمالي ودفع أيوب المبلغ الباقي .

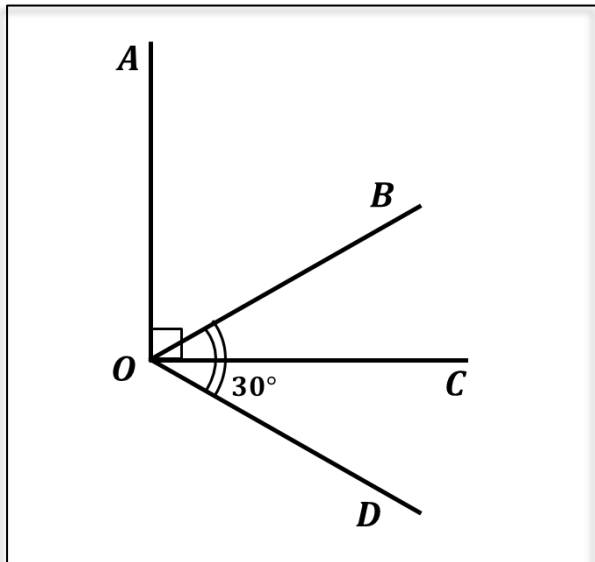
1/ أوجد المبلغ الذي دفعه كل واحد .

2/ ماهو الكسر الذي يمثل ما دفعه أيوب ؟

## التمرين الرابع:

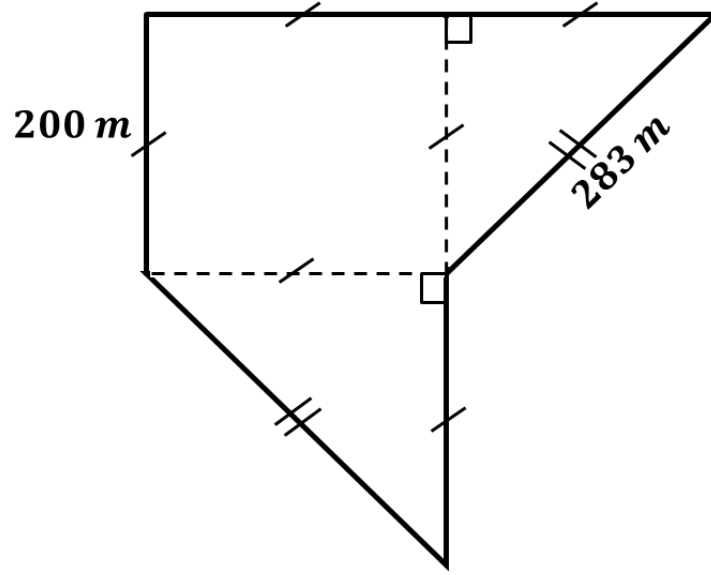
1/ أحسب قياس كل من:  $\widehat{AOD}$  ،  $\widehat{AOB}$ 2/ مانوع كل من الزاويتن :  $\widehat{AOD}$  و  $\widehat{COD}$  ؟ برر .3/ هل الضلع (OC) منصف الزاوية  $\widehat{BOD}$  ولماذا ؟

4/ أعد رسم مثيل للشكل على ورقتك .



## الوضعية الإدماجية :

يريد مقاول إنجاز مشروع على أرض شكلها موضح بالمخطط التالي :



1/ أحسب مساحة هذه الأرض .

2/ كان على المقاول أولاً يشتري الأرض . فإذا علمت أن ثمن المتر الواحد هو 6500 DA

- أحسب المبلغ الذي سيدفع لشراء هذه الأرض .

3/ اراد المقاول إحاطة الأرض بسيياج لحماية مشروعه ثمن المتر الواحد هو 680 DA

- أحسب كلفة السياج .

من سعى لحقق الأحلام ومن نام سعى الأحلام

