

المدة : ساعتان

اختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول (3 ن) :

احسب ما يلي واكتب الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال:

$$\frac{2}{4} \times \frac{3,5}{2} ; \quad \frac{5}{11} - \frac{4}{33} ; \quad \frac{2}{28} + \frac{5}{7}$$

التمرين الثاني (4 ن) :

ارسم نصف مستقيم مدرج ثم علم عليه النقط الآتية:

$$A(1 + \frac{2}{8}) ; \quad B(3 - \frac{2}{4}) ; \quad C(\frac{3}{2}) ; \quad D(\frac{3}{8})$$

التمرين الثالث (3 ن) :

يتكون قسم سنة أولى متوسط من 32 تلميذا، يمثل عدد الذكور ثلاثة أرباع القسم.

في نهاية السنة الدراسية رسب ثمن تلاميذ القسم.

(1) احسب عدد الذكور في هذا القسم؟

(2) احسب عدد الراسبين؟

(3) احسب عدد البنات ؟

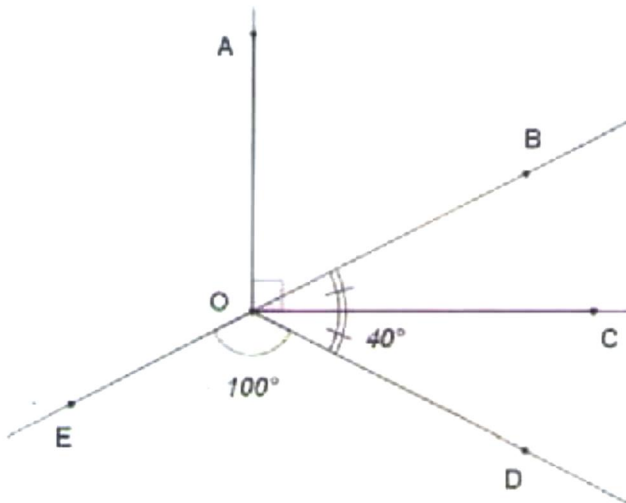
التمرين الرابع (4 ن) :

تمغن الشكل المقابل ثم:

(1) احسب قياس كل من \widehat{AOE} ، \widehat{AOB} .

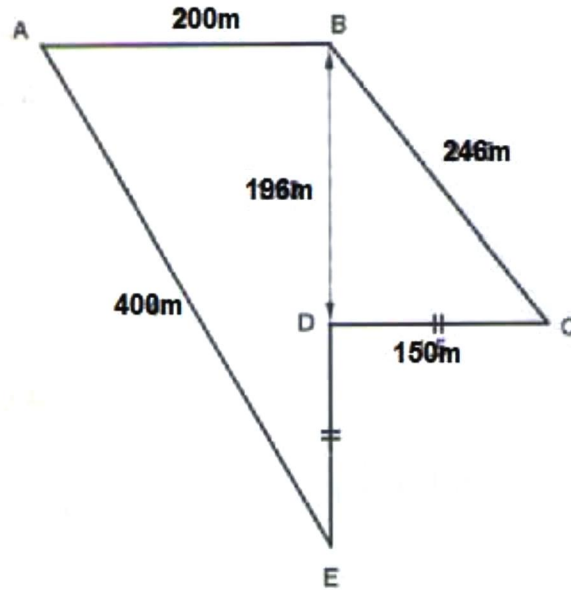
(2) ما نوع كل من الزاويتين: \widehat{AOE} و \widehat{AOB} .

(3) أعد رسم الشكل بالقياسات الحقيقية.



الوضعية الإدماجية (6 ن):

تريد البلدية إنجاز مشروع على أرض ذات ملكية خاصة شكلها موضح في المخطط الآتي:



الأبعاد على المخطط بالمتر.

(I) كان على البلدية أولاً شراء الأرض. فإذا علمت أن ثمن المتر المربع الواحد هو 6500 DA

- احسب المبلغ الذي ستدفعه البلدية لشراء الأرض.

(II) بعد أن اشترت البلدية الأرض أرادت إحاطتها بسياج ثمن المتر الواحد منه هو 680 DA

- احسب كلفة التسبيج.

بالتوفيق