

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (4 نقاط) أنجز ما يلي

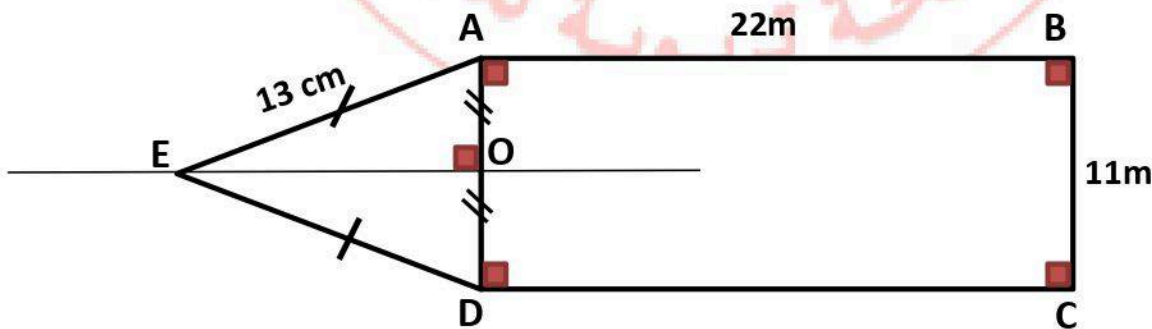
1. $2,5 \times 100 = \dots\dots\dots$ $3,04 \times \dots\dots\dots = 0,304$ $0,27 \div \dots\dots\dots = 27$
2. $34 + \frac{5}{10} + \frac{9}{1000} = \dots\dots\dots$ $0.003 = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$ $\frac{625}{10} = \dots\dots\dots$
3. $148,32 \times 5,63 = \dots\dots\dots$ $278 - 73,45 = \dots\dots\dots$ $654,17 + 98,5 = \dots\dots\dots$
4. احسب رتبة مقدار المجموع $27,87 + 168,14 + 293,2 = \dots\dots\dots$
5. $37 \dots\dots\dots = 0,37a$ $3ha = \dots\dots\dots m^2$ $15m^2 = \dots\dots\dots dam^2$
6. قارن باستعمال الرمز المناسب ($< = >$) $2,272 \dots\dots\dots 2,722$ $\frac{314}{100} \dots\dots\dots 3,14$ $5,51 \dots\dots\dots 5,15$

التمرين الثاني: (4 نقاط) ارسم الشكل بدقة على ورقة بيضاء

A B C ثلاث نقط ليست على استقامة واحدة

1. ارسم المستقيم (d) الذي يشمل النقطتين A و B
2. ارسم المستقيم (L) الذي يشمل النقطة C ويعامد المستقيم (d) في النقطة A
3. ارسم المستقيم (M) الذي يعامد المستقيم (d) في النقطة B
4. ما وضعية المستقيمين (L) و (M) ؟ علل ذلك.
5. أكمل الفراغ باستعمال الرمز المناسب : ($// - \perp - \nabla - \in$)
 (d).....(L) A.....(M) c.....(d)

التمرين الثالث: (4 نقاط) يمثل الشكل الآتي أرض مخصصة للبناء



1. احسب محيط الشكل EABCD
2. احسب مساحة الشكل EABCD
3. ماذا يمثل المستقيم (OE) بالنسبة للقطعة المستقيمة [AD] ؟ علل ذلك.
4. ما نوع المثلث AED ؟ علل ذلك.



الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

تبلغ مساحة أرض فلاحية مستطيلة الشكل 45000m^2 خصص صاحبها $\frac{5}{10}$ المساحة لزراعة البطاطا

وجزاء منها خصصها لزراعة البصل و $\frac{2}{10}$ المساحة تركها فارغة.

- عبر عن المساحة بالهكتار (ha)

- احسب طولها

- احسب محيطها

- احسب المساحة المخصصة لزراعة البطاطا.

- احسب المساحة المخصصة لزراعة البصل ثم عبر عنها بكسر.

- احسب المساحة المتبقية.

إذا علمت أن منتج المتر المربع الواحد (m^2) من البطاطا هو 30,5 kg

- احسب منتج البطاطا

