المستوى: أولى متوسط السنة الدراسية : 2023/2022

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (4 نقاط) أنجز ما يلي

1. $2,5\times100=\ldots\ldots$ $\quad 3,04\times\ldots\ldots=0,304$ $\quad 0,27\div\ldots\ldots=27$
2. $34+\frac{5}{10}+\frac{9}{1000}=\ldots\ldots$ $\quad 0.003=\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$ $\quad \frac{625}{10}=\ldots\ldots$
3. $148,32\times5,63=\ldots\ldots$ $\quad 278-73,45=\ldots\ldots\ldots$ $\quad 654,17+98,5=\ldots\ldots$
4. احسب رتبة مقدار المجموع $27,87+168,14+293,2=\ldots\ldots\ldots\ldots$
5. $37\ldots\ldots=0,37a$ $\quad 3ha=\ldots\ldots\ldots\ldots m^2$ $\quad 15m^2=\ldots\ldots\ldots\ldots dam^2$
6. قارن باستعمال الرمز المناسب $(<\ =\ >)$

$5,51\ldots\ldots5,15$ $\quad \frac{314}{100}\ldots\ldots3,14$ $\quad 2,272\ldots\ldots2,722$

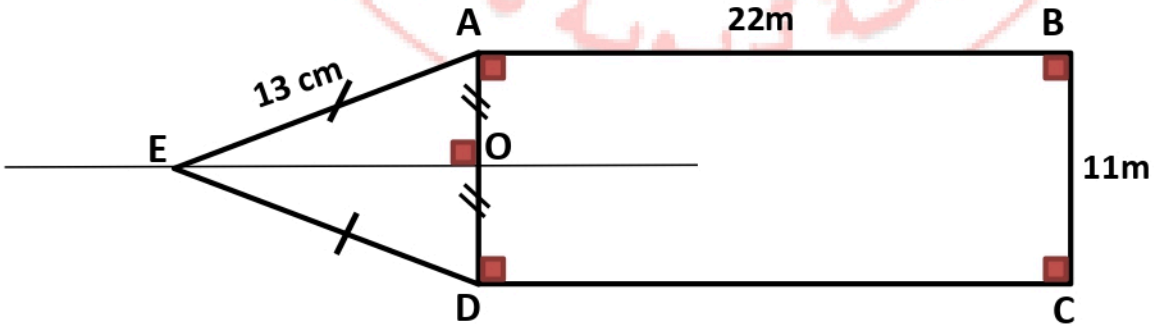
التمرين الثاني: (4 نقاط) ارسم الشكل بدقة على ورقة بيضاء

A B C ثلاث نقط ليست على استقامة و احدة

1. ارسم المستقيم (d) الذي يشمل النقطتين A وB
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 : $(\in\ -\notin\ -\perp\ -//)$

$(L)\ldots\ldots(d)$ $\quad A\ldots\ldots(M)$ $\quad c\ldots\ldots(d)$

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.

www.dzexams.com

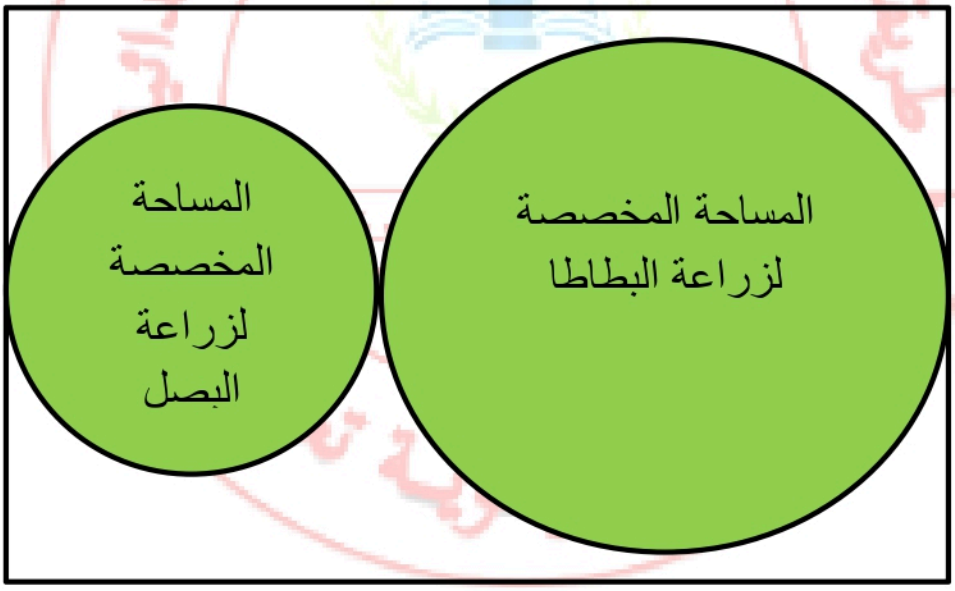
الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

تبلغ مساحة أرض فلاحية مستطيلة الشكل $45000m^2$ خصص صاحبها $\frac{5}{10}$ المساحة لزراعة البطاطا وجزء 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 منتوج المتر المربع الواحد(m^2) من البطاطا هو 30,5 kg

- احسب منتوج البطاطا



www.dzexams.com