متوسطة العقيد عثمان غليزان — الفرض المحروس الثاني للفصل الثاني لمادة الرياضيات — المستوى: 1 متوسط

الثلاثاء: 10 فبراير 2015

## أنشطة عددية:

### التمرين الأول:

إليك الكسور الآتية: $\frac{3}{8}$ ، $\frac{36}{20}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{7}{2}$ ، $\frac{13}{3}$ ، $\frac{180}{100}$ ، $\frac{11}{10}$ ، $\frac{9}{5}$

1) أعط القراءة للكسور الآتية: $\frac{7}{2}$ ، $\frac{13}{3}$ ، $\frac{9}{5}$

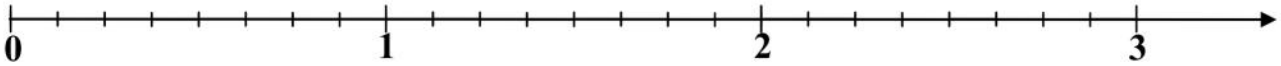
2) هل الكسرين $\frac{13}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ عشريان؟ علّل

3) اختزل الكسرين $\frac{36}{20}$ ، $\frac{180}{100}$ إلى أقصى حد ممكن.

4) أعط ثلاث كتابات كسرية للكسر $\frac{13}{3}$

5) احسب ما يلي: $A=+\frac{9}{5}\ \frac{36}{20}$ ، $B=-\frac{180}{100}\ \frac{1}{4}$ ، $C=\frac{11}{10}\times\frac{180}{100}$

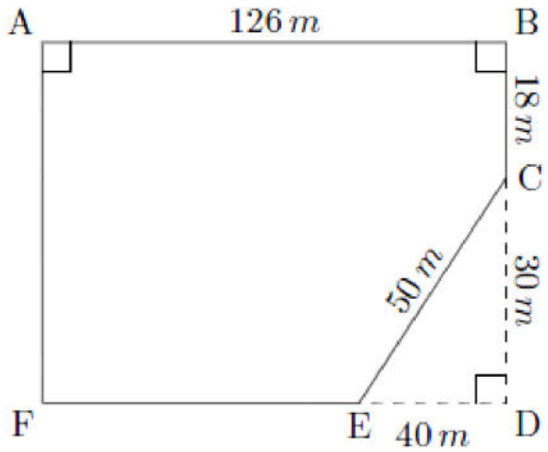
6) عيّن النقط A، B و C التي فواصلها على الترتيب $\frac{3}{8}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{7}{2}$ على نصف المستقيم أسفله.




## أنشطة هندسية:

### التمرين الأول:

يملك السيد محمد قطعة أرض الممثلة في الشكل المقابل بالمضلع ABCEF.




1) احسب محيط قطعة الأرض ABCEF.

2) احسب مساحة قطعة الأرض ABCEF بـ:
   - $m^2$
   - a (الآر)

3) أحاط السيد محمد قطعة الأرض بسياج ثمن المتر الواحد منه هو 50DA.
   - احسب ثمن السياج.

### التمرين الثاني:

1) أرسم ABC مثلث بحيث: $AB=6cm$ ، $AC=4cm$ و $BAC=110°$.

2) سمّ الزاويتين المتبقيتين ثمّ أعط قيسيهما.

بالتوفيق