الفرض الأوّل للفصل الثّاني في مادة الرياضيات

الأستاذ: بلال عبد الحق

التمرين الأول :

لتكن الأعداد $A;B;C$ حيث :

$$A=\left(3-\frac{7}{8}\right)\div\frac{3}{7}+\frac{-17}{24} \quad ;B=\frac{35.5\times(10^2)^7\times10^{-5}\times4.5\times(10^3)^8\times18.2}{10^5\times2.6\times3.1\times10^3\times4.1}$$

$$C=\left(\frac{2}{5}\right)^3\times\frac{(2\times5)^7}{5^2}\times\frac{5^6}{2^3}$$

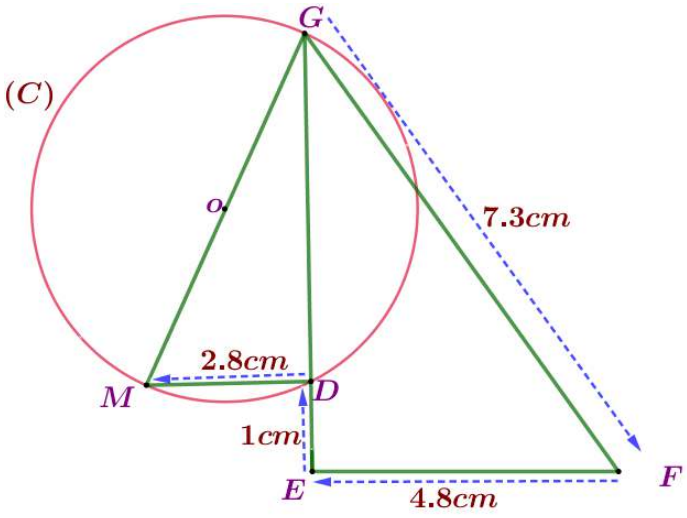
1. أحسب A وأكتب الناتج على شكل عدد ناطق .
2. أكتب B على شكل $a\times10^n$ ثمّ أكتب الناتج كتابةً علميّة .
3. أوجد رتبّة قدر العدد B.
4. أحصر B بين قوتين للعدد 10 .
5. أكتب C على شكل $2^q\times5^p$.

ملاحظة

$n;p;q$ أعداد نسبيّة صحيحة و a عدد عشري .

التمرين الثّاني :

(C) دائرة مركزها النقطة O و طول قطرها $5.3cm$.



1. ماهي طبيعة المثلّث GMD ؟علّل .
2. أحسب GD .
3. أحسب ME بالتدوّير إلى الوحدة .
4. برهن أنّ GEF مثلّث قائم .
5. أحسب مساحة الربّاعي $GFEM$.