



التمرين الأول :

لتكن الأعداد $A; B; C$ حيث :

$$A = \left(3 - \frac{7}{8}\right) \div \frac{3}{7} + \frac{-17}{24} ; B = \frac{35.5 \times (10^2)^7 \times 10^{-5} \times 4.5 \times (10^3)^8 \times 18.2}{10^5 \times 2.6 \times 3.1 \times 10^3 \times 4.1}$$

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

1 أحسب A وأكتب الناتج على شكل عدد ناطق .2 أكتب B على شكل $a \times 10^n$ ثم أكتب الناتج كتابةً علمية .3 أوجد رتبة قدر العدد B .4 أحصر B بين قوتين للعدد 10 .5 أكتب C على شكل $5^p \times 2^q$.

ملاحظة

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

التمرين الثاني :

• دائرة (C) مركزها النقطة O وطول قطرها $5.3cm$.1 ماهي طبيعة المثلث GMD ؟ علّل .2 أحسب GD .3 أحسب ME بالتدوير إلى الوحدة .4 برهن أنّ GEF مثلث قائم .5 أحسب مساحة الرباعي $GFEM$.