

التمرين الأول : (09 ن)

(1) أكتب الأعداد التالية على شكل 10^n حيث n عدد صحيح نسبي

$$10^2 \times (10^{-2})^5 ; 10^{-4} \times 10^2 ; \frac{10^{-5}}{10^{-2}} ; 0,0001$$

(2) أكتب الأعداد التالية على شكل a^n حيث a عدد نسبي و n عدد صحيح نسبي

$$27 \times 3^{-5} ; \frac{(-5)^3 \times (-5)^8}{(-5)^2} ; 5^7 \times 5^9$$

(3) أحسب العددين m و k حيث :

$$m = (5 - 8)^2 + 1^3 \times 5$$

$$k = (-2)^3 \times 2 + 4 \times 3^2$$

التمرين الثاني : (06 ن)

F و G عددان عشريان حيث :

$$G = 225 \times 10^{12} \quad F = 0,00458$$

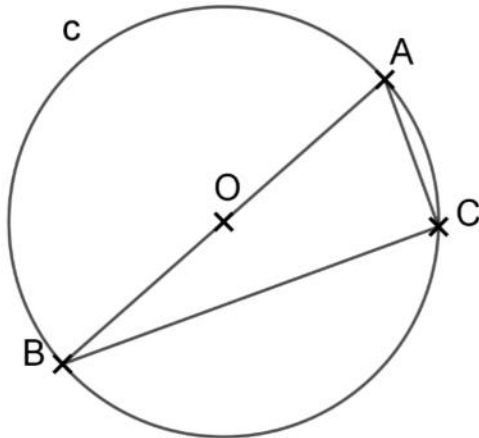
(1) أكتب كلا من العددين F و G كتابة علمية

(2) أحصر العدد G بين قوتين متتاليتين للعدد 10

(3) جد رتبة مقدار العدد F

التمرين الثالث : (04 ن)

A و B و C ثلاث نقاط من الدائرة (C) حيث : $AB = 5 \text{ cm}$



(1) بين أن المثلث ABC قائم في C

(2) إستنتج قيمة الطول OC