

⚠ تجنب الشطب واستعمال المصحح.

التمرين الأول:

1 اكتب كل مايلي على شكل 10^n حيث n عدد صحيح نسبي:

$$\frac{10^3}{10^5} ; 10^2 \times 10^7 ; 0,001 \times \frac{6}{2000+4000} ; \frac{(20+16 \times 5)^3}{10^2 \times 1000}$$

2 احسب العددين A و B حيث :

$$B = \frac{-36}{-9} \quad \text{و} \quad A = (-2) \times (4) \times (-8) \times (-3)$$

3 احسب C و D ثم أعط الناتج على شكل عدد ناطق مبسط :

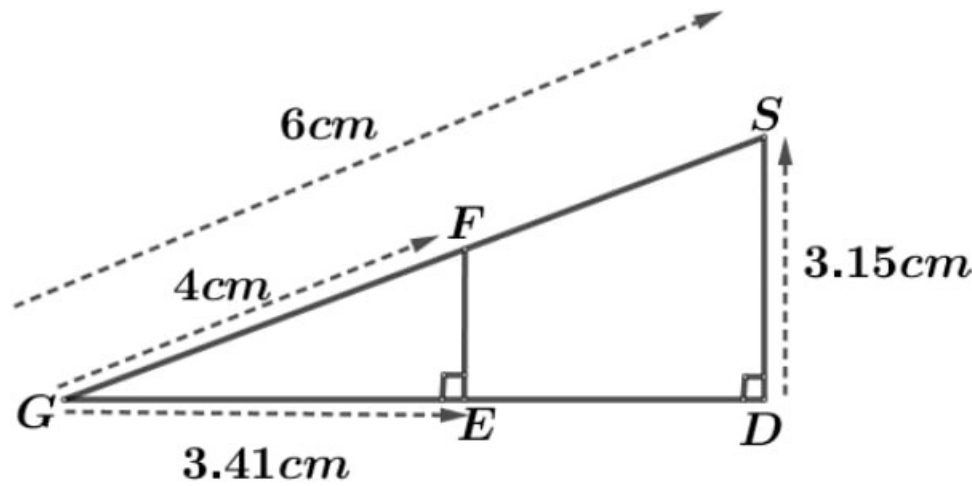
$$D = \frac{1}{2} + \frac{2}{5} \div \frac{4}{-9} ; \quad C = 2 + \frac{7}{5} - \frac{8}{3}$$

4 اكتب العدد F كتابة علمية ثم احصره بين قوتين متتاليتين للعدد 10^n :

$$F = 0,5 \times 10^3 \times 125$$

التمرين الثاني:

لدينا في الشكل المقابل GSD مثلث قائم و $(GD) \perp (EF)$



1 برهن أن : $(EF) \parallel (SD)$.

2 احسب GD بالتدوير إلى 10^{-2} .

3 احسب EF.