

التمرين الأول:

✍ اكتب على شكل $a \times 10^n$ ، (a عدد نسبي و n عدد نسبي صحيح) ما يلي:

1. $A = 3,5 \times 10^{-4} \times 3,4$.
2. $B = (-9,4) \times 10^7 \times (-4) \times 10^{-10} \times (3,5)$.
3. $C = 25 \times 10^{-5} \times (-4,8) \times 10^8 \times 4$.
4. $D = (5 \times 10^{-3} \times 4) \times (4^2 \times 10^2)^{-2}$.

التمرين الثاني:

✍ بين أن المثلث GEF قائم حيث:

➤ $GF = 19,4 \text{ cm} ; EF = 14,4 \text{ cm} ; GE = 13 \text{ cm}$.

التمرين الثالث:

✍ اكتب كتابة علمية ما يلي:

1. $\frac{2,5 \times 10^5 \times 20^2 \times 10^{-3}}{5 \times 10^3 \times 50^2}$.
2. $\frac{1,5 \times 10^3 \times (-10)^{-2}}{5 \times (10^{-2})^2 \times 10^2}$.

التمرين الرابع:

✍ أنشئ المثلث ABC بأبعاده الحقيقية حيث: $AB=4\text{cm} ; AC=5\text{cm} ; BC=6\text{cm}$.

1. هل المثلث ABC قائم؟

✍ M منتصف [BC] ، محور الضلع [BC] يقطع [AC] في K.

2. إذا علمت أن: $KM=2\text{cm}$ ، أحسب الطول KC.

التمرين الخامس:

✍ لاحظ الشكل المقابل، (الشكل غير مرسوم بأبعاده الحقيقية).

1. احسب الطولين: AC ، AD. (القيم تكون مضبوطة).

