

**التمرين الأول:**

✎ اكتب على شكل  $a \times 10^m$  ، ( 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 ).

