متوسطة العقيد لطفي - باتنة -	تمارين للدعم المدرسي	التاريخ: 2017/01/14م
الأستاذ: ميلود بوتجار	مادة الرياضيات	السنة الثالثة متوسط

التمرين الأول:

أكتب على شكل $a\times10^n$ ، (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:

- $GF = 19,4\ cm\ ;\ EF = 14,4\ cm\ ;\ GE = 13cm.$

التمرين الثالث:

أكتب كتابة علمية ما يلي:

1. $\dfrac{2,5\times10^5\times20^2\times10^{-3}}{5\times10^3\times50^2}$.
2. $\dfrac{1,5\times10^3\times(-10)^{-2}}{5\times(10^{-2})^2\times10^2}$.

التمرين الرابع:

أنشئ المثلث ABC بأبعاده الحقيقة حيث: $BC=6cm$; $AC=5cm$; $AB=4cm$

1. هل المثلث ABC قائم؟

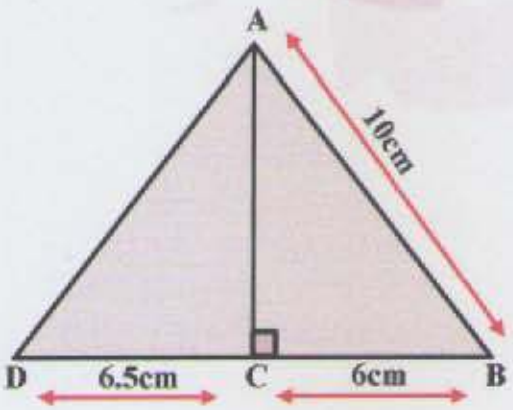
M منتصف [BC] ، محور الضلع [BC] يقطع [AC] في K.

2. إذا علمت أن: $KM=2cm$، أحسب الطول KC.

التمرين الخامس:

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

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



بالتوفيق للجميع

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر