**التمرين الأول:**

1. أحسب كلا مما يلي ثم اختزل إن أمكن:

$$A=\frac{3}{-8}-\frac{-5}{+6} ; B=\frac{-8}{7}+\frac{+5}{-7}×\frac{-1}{2} ; C=\frac{-4}{+15}÷\frac{+2}{-3}$$

1. أكتب الأعداد الآتية على شكل قوة للعدد 10 :

$$0,0001 ; \frac{1}{10000000} ; (10^{6})^{-2} ; 10^{-3}×10^{-2} ; \frac{10^{5}}{10^{-9}}$$

1. أعط الكتابة العلمية للأعداد الآتية :

$$334500 ; 265,9×10^{-4} ; 10,42×10^{-5} ; 0,0000056$$

**التمرين الثاني:**

1. أنشر و بسّط العبارتين الآتيتين:

$$W=x\left(3x-4\right)-2\left(x^{2}+8x-1\right)+5x+3$$

$$Z=\left(3x+2\right)\left(4x-1\right) $$

1. حل المعادلة : $3\left(x-2\right)+5=-(x+3)$

**التمرين الثالث:**

****تمعن في الشكل الآتي : (الشكل غير مرسوم بأطواله الحقيقية)

**(ED)//(BC)**

* أحسب الطول EC .