

تمرين 1 :

- 1 - أحسب : $(-5)^2$ و 3^3 و $(-1)^3$ و (-8) و 1000 و 64
 2 - أكتب ما يلي على شكل قوة :

تمرين 2 :

- 1 - أحسب ما يلي :

$$A = 6 \times (-4)$$

$$B = 0 \times (-254)$$

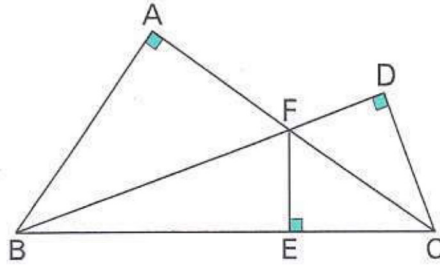
$$C = -1 \times (-2) \times (-3) \times 5 \times 10$$

2 - 1) أحسب : $\frac{-1}{8}$

- ب) أعط القيمة المقربة بإفراط و تفريط إلى 0.01 للعدد $\frac{-1}{8}$
 3 - أعط إشارة كل من التعبيرين D و E معللا جوابك (غير مطلوب منك حساب D و E)
 $D = (-1) \times (-12) \times 13 \times (-14) \times (-47) \times (-134) \times 94 \times 2013$
 $E = (-1)^{2013}$

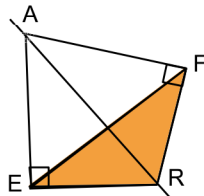
تمرين 3 :

لتكن G نقطة تقاطع المستقيمين (BA) و (CD)



- 1 - أنقل الشكل إلى ورقتك ثم أنشئ النقطة G
 2 - بين أن النقط E و G و F مستقيمية.

تمرين 4 :



- في الشكل جانبه [AR] هو منصف الزاوية EAF
 1 - قارن المسافتين ER و FR معللا جوابك
 2 - إسنتج طبيعة المثلث ERF