**مديرية التربية لولاية تلمسان .**

**متوسطة زناتة . المستوى : الثالثة متوسط .**

**الفرض الاول للفصل الثالث :**

**التمرين الاول :**

**1/ بسط كلا من العبارتين A و B حيث :**

$A =\left(2x-4\right)+(8+3x)$$B=\left(x^{2}+3x\right)-(x^{2}-3x+2)$

**2/ أنشر ثم بسط كلا من العبارتين C و D حيث :**

$C=4x(x+2)$$D=\left(x+2\right)(x-2)$

**3 / أحسب B علما أن x=3**

**التمرين الثاني :**

**حل المعادلات التالية:**

$13x+8=25x-7$$\frac{7}{2}x+\frac{3}{4}=x-\frac{5}{4}$

$\left(2x-4\right)\left(2x+4\right)=(2x+2)^{2}$

**التّمرين الثّالث :**

**أنشأ صورة المثلث القائم ABC بالانسحاب الذي يحول E الى F**

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>

**مديرية التربية لولاية تلمسان .**

**متوسطة زناتة . المستوى : الثالثة متوسط .**

**الفرض الاول للفصل الثالث :**

**التمرين الاول :**

**1/ بسط كلا من العبارتين A و B حيث :**

$A =\left(2x-4\right)+(8+3x)$$B=\left(x^{2}+3x\right)-(x^{2}-3x+2)$

**2/ أنشر ثم بسط كلا من العبارتين C و D حيث :**

$C=4x(x+2)$$D=\left(x+2\right)(x-2)$

**3 / أحسب B علما أن x=3**

**التمرين الثاني :**

**حل المعادلات التالية:**

$13x+8=25x-7$$\frac{7}{2}x+\frac{3}{4}=x-\frac{5}{4}$

$\left(2x-4\right)\left(2x+4\right)=(2x+2)^{2}$

**التّمرين الثّالث :**

**أنشأ صورة المثلث القائم ABC بالانسحاب الذي يحول E الى F**