



تمرين 1:

1- أنشر وبسط مايلي:

$$3(x + 1) - 2(6x - 1)$$

$$2x + \left(2 - \frac{5}{6}x\right)(6x + 1) - 5$$

$$(3x + 2)(3x - 2)$$

$$\left(x - \frac{3}{2}\right)^2 + \left(x + \frac{3}{2}\right)^2$$

تمرين 2:

1- عمل مايلي:

$$8x^2 + 3x$$

$$(x-1)(2x + 5) + x(2x + 5)$$

$$(x-2)^2 - 3x(x-2)$$

$$25x^2 - 9$$

تمرين 3:

[AC] قطعة و نقطة منها.

D نقطة حيث أن المثلث ABD قائم الزاوية في B.

E نقطة من (AD) بحيث أن المثلث ACE قائم الزاوية في E.

المستقيمان (CE) و (BD) متقاطعان في F.

1- أنشئ الشكل.

2- بين أن المستقيمين (AF) و (CD) متعامدان

إننا ننسى ما يلقن لنا و لكننا لا ننسى أبدا ما نجده بأنفسنا

إنجاز الأستاذ: متنسم هشام