

تمرين 1 : (12 ن)

(1) بسط : $C = (-4x)^2$; $B = -8x \times (-10y)$; $A = 3x^2 - 7x^2$

3ن

(2) أنشر وبسط : $E = (2x-1)(2x+1)$; $D = -2(5x^2-x+3)$

2ن

$H = (5x-3)(-2-x)$; $G = (3x-5)^2$; $F = \left(2 + \frac{x}{4}\right)^2$

3ن

(3) عمل : $J = 25x^2 - 4$; $I = 5x^2 - 3x$

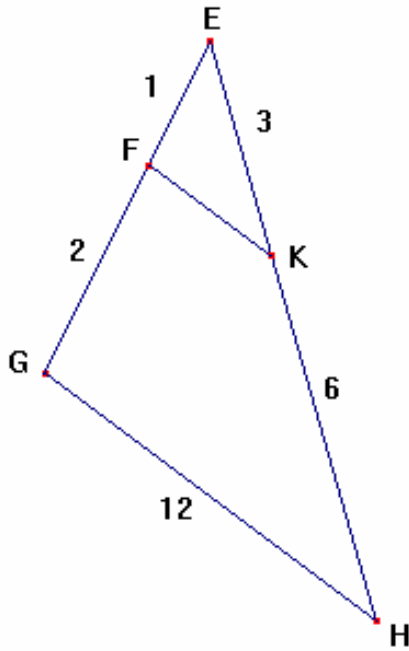
2ن

$L = (2x-3)^2 - 25$; $K = 4x^2 + 12x + 9$

2ن

تمرين 2 : (4 ن)

نعتبر الشكل جانبه :



(1) بين أن $(GH) \parallel (FK)$.

2ن

(2) أحسب FK .

2ن

تمرين 3 (4 ن) :

نعتبر التعبير التالي : $M = (x-2)(4x-7) - (x-2)^2$

(1) أنشر وبسط M .

2ن

(2) عمل M .

2ن