

التمرين الأول

-1

اعمل التعبيرات الآتية	انشر التعبيرات الآتية
$D = (2-x)(3x+4) - (2-x)(x+5)$	$A = (x-1)^2 - (2x+3)(x+2)$
$E = (x+1)^2 - 4$	$B = -5(x+2) - (3x+4)^2$
$F = x^2 - 4x + 4 + (x-2)(2x+3)$	$C = 2x(x+1)(5x-4)$

-2 احسب مايلي

$$-H = \left(\frac{3}{5}\right)^{-4} \times \left(2 \times 3^{-1}\right)^{-4} \times 5^{-2} \quad , \quad G = \left[ \left(\frac{1}{2}\right)^{-2} - \left(\frac{3}{2}\right)^{-1} \right]^{-1}$$

$$L = \frac{3,9 \times (10^2)^2}{3 \times 10^{-5}} \quad , \quad M = 11 \times 10^{-3} + 2 \times 10^{-4} \quad : \quad \text{-3 أوجد الكتابة العلمية}$$

التمرين الثاني

$$N = (x-5)^2 - (3x-7)(x-5) \quad \text{نعتبر التعبير}$$

-1 انشر واختصر N

-2 عمل N

-3 احسب N حيث  $x = \sqrt{5}$ التمرين الثالث

$$n \frac{9^{n-2} \times 3^{2n+2}}{(27)^{n+3}} = 81 \quad \text{حدد العدد الصحيح}$$

يرجع يوم

التمرين الأول

-1

اعمل التعبيرات الآتية	انشر التعبيرات الآتية
$D = (2-x)(3x+4) - (2-x)(x+5)$	$A = (x-1)^2 - (2x+3)(x+2)$
$E = (x+1)^2 - 4$	$B = -5(x+2) - (3x+4)^2$
$F = x^2 - 4x + 4 + (x-2)(2x+3)$	$C = 2x(x+1)(5x-4)$

-2 احسب مايلي

$$.H = \left(\frac{3}{5}\right)^{-4} \times \left(2 \times 3^{-1}\right)^{-4} \times 5^{-2} \quad , \quad G = \left[ \left(\frac{1}{2}\right)^{-2} - \left(\frac{3}{2}\right)^{-1} \right]^{-1}$$

$$L = \frac{3,9 \times (10^2)^2}{3 \times 10^{-5}} \quad , \quad M = 11 \times 10^{-3} + 2 \times 10^{-4} \quad : \quad \text{-3 أوجد الكتابة العلمية}$$

التمرين الثاني

$$N = (x-5)^2 - (3x-7)(x-5) \quad \text{نعتبر التعبير}$$

-1 انشر واختصر N

-2 عمل N

-3 احسب N حيث  $x = \sqrt{5}$ التمرين الثالث

$$\frac{9^{n-2} \times 3^{2n+2}}{(27)^{n+3}} = 81 \quad \text{حيث } n \quad \text{حدد العدد الصحيح}$$

يرجع يوم