



<p>1- احسب مايلي $B = \frac{2^{-1} + 2^2}{-2^{-2}}$, $A = \left[\left(\frac{1}{2} \right)^{-2} + \left(\frac{3}{5} \right)^{-1} \right]^{-1}$</p> <p>2- a و b عدنان جذريان غير منعدمين</p> <p>بسط $C = (a^{-1}b^3)^2 (a^2b^{-2})^3$ و $D = \frac{(a^{-2}b^3)^{-1}}{a^{-1}b^2}$</p> <p>3- حدد الكتابة العلمية لكل من العددين الآتيين : $0,00000007 \times 10^5$ و $0,5 \times 10^{-5} + 4 \times 10^{-6}$, 315×10^2</p>	التمرين الاول
---	---------------

<p>1- انشر و بسط $E = x(2x+1) - 3x^2(x-4)$ و</p> <p>$G = x(2x-1)(x+3)$ و $F = (2x-5)(3x+1)(x-1)$</p> <p>2- عمل مايلي : $2x^2y^3 + 3x^4y^2$, $(x+1)(3x-1) + 5(x+1)$, $(2x-1)(x+4) - (2x-1)(7x+3)$</p>	التمرين الثاني
--	----------------

<p>1- نعتبر : $A = (2x-1)(x+1) - 4x + 2$</p> <p>أ- انشر و بسط A</p> <p>ب- احسب A اذا علمت أن : $x = \frac{1}{2}$</p> <p>ت- عمل A</p>	التمرين الثالث
--	----------------

<p>1- a و b و c أعداد جذرية غير منعدمة حيث : $ab + bc + ac = 0$</p> <p>بين أن : $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = 0$</p> <p>2- x و y عدنان جذريان حيث : $x+y \neq 0$ و $x \neq 0$ و $y \neq 0$</p> <p>بين أن : $\left[\left(\frac{1}{x} \right)^{-1} + \left(\frac{1}{y} \right)^{-1} - \left(\frac{2}{x+y} \right)^{-1} \right]^{-1} = \frac{2}{x+y}$</p>	التمرين الرابع
---	----------------



$B = \frac{2^{-1} + 2^2}{-2^{-2}}, \quad A = \left(\left(\frac{1}{2} \right)^{-2} + \left(\frac{3}{5} \right)^{-1} \right)^{-1}$ <p>1- احسب مايلي 2- a و b عدنان جذريان</p> $D = \frac{(a^{-2}b^3)^{-1}}{a^{-1}b^2} \text{ و } C = (a^{-1}b^3)^2 (a^2b^{-2})^3$ <p>3- حدد الكتابة العلمية لكل من العددين الآتيين : $0,00000007 \times 10^5$ و 315×10^2 و $0,5 \times 10^{-5} + 4 \times 10^{-6}$</p>	التمرين الاول
---	---------------

<p>1- انشر وبسط $E = x(2x+1) - 3x^2(x-4)$ و</p> $G = x(2x-1)(x+3) \text{ و } F = (2x-5)(3x+1)(x-1)$ <p>2 عمل مايلي : $2x^2y^3 + 3x^4y^2$, $(x+1)(3x-1) + 5(x+1)$, $(2x-1)(x+4) - (2x-1)(7x+3)$</p>	التمرين الثاني
--	----------------

<p>1- عمر اب 36 سنة وعمر ابنه 4 سنوات , بعد كم سنة سيصبح عمر الاب ضعف عمر ابنه</p> <p>2- نعتبر : $A = (2x-1)(x+1) - 4x + 2$</p> <p>أ- انشر وبسط A ب- احسب A اذا علمت ان : $x = \frac{1}{2}$ ت- عمل A</p>	التمرين الثالث
--	----------------

<p>1- a و b و c اعداد جذرية غير منعدمة حيث : $ab + bc + ac = 0$ بين ان : $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = 0$</p> <p>2- x و y عدنان جذريان حيث : $x+y=0$ و $x=0$ و $y=0$</p> <p>بين ان : $\left[\left(\frac{1}{x} \right)^{-1} + \left(\frac{1}{y} \right)^{-1} - \left(\frac{2}{x+y} \right)^{-1} \right]^{-1} = \frac{2}{x+y}$</p>	التمرين الرابع
---	----------------