

تمارين درس مفهوم معادلة -4-

(2) استعمال عبارة حرفية:

2.5. استعمال عبارات حرفية:

التمرين 1:أحسب العبارات الحرفية التالية من أجل $x = -5$ و $x = -7$:

$-7x - 3$	$-2x - 6$	$-6x - 4$	$-3x + 4$
-----------	-----------	-----------	-----------

التمرين 2:أحسب العبارات الحرفية التالية من أجل $x = 3$ و $x = 9$:

$3x - 5$	$7x + 2$	$9x - 2$	$2x - 8$
----------	----------	----------	----------

التمرين 3:

أحسب العبارات الحرفية التالية من أجل:

$5,9 + 5x ; x = 0,3$	$10(6,5 + x) ; x = 1,2$
$6,6 - 7x ; x = 7,7$	$19x + 1,8 ; x = 4,2$

التمرين 4:

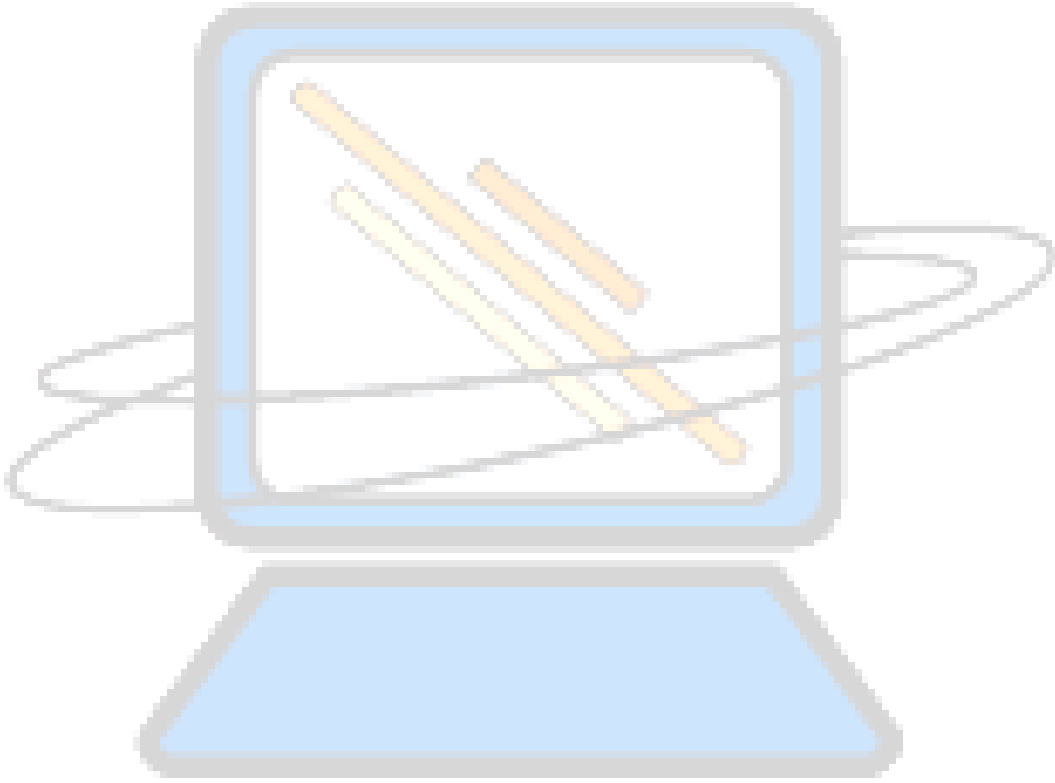
أحسب العبارات الحرفية التالية من أجل:

$11 \times 5,2 + 11x ; x = 4,2$	$7x + 9,4 ; x = 1,1$
$15,8 + 2x ; x = 0,1$	$7x + 28 ; x = 4,5$

التمرين 5:لدينا العبارتين الحرفيتين التاليتين: $A = 5 + x$ و $B = 2x + 5$.أحسب A و B من أجل $x = 0 ; x = 1,5 ; x = 1 ; x = 3$.التمرين 6:لدينا العبارات الحرفية التالية: $A = 10x$ ، $B = 3(11 - 2x)$ و $C = 4 + 7x$.أحسب A ; B و C من أجل $x = 2 ; x = 5 ; x = 0,1$.التمرين 7:لدينا العبارات الحرفية التالية: $A = x^2 + x + y$ ، $B = x^2 y$ ، $C = x^2 + 2xy + y^2$ و $D = x^2 + y^2$.أحسب A ; B ; C و D من أجل $x = 1 ; y = 4$.

التمرين 8:

لدينا العبارات الحرفية التالية: $A = 5x + 3$ ، $B = 6x + 2y - 4z$ ، $C = 8x + 3 - 3y$ و $D = x + y(3x - 2y)$.
أحسب A ; B ; C و D من أجل $x = 8$; $y = 5$; $z = 1$.



Latreche MIFA