

معادلات من درجة أولى

1. مد خطأ بين المعادلة وحلها

- | | | |
|----------------|---|----------|
| $13 = 3x + 4$ | • | $x = -2$ |
| $5 = 2x - 9$ | • | $x = -8$ |
| $-18 = 7x - 4$ | • | $x = 3$ |
| $3x = 2x + 1$ | • | $x = 1$ |
| $20 = -3x - 4$ | • | $x = 7$ |

2. حل المعادلات التالية، ثم اختر الإجابة الصحيحة:

I. $3(3 - x) - 2x = -x + 2(4 - 3x) - 1$

II. $3(x - 8) - 5(7 + x) = 4x - 11$

3. حل المعادلة التالية ومن ثم حدد الإجابة الصحيحة:

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

$$x = 20$$

$$x = 2$$

$$x = -20$$

4. قم بملائمة الإجابة للمعادلة

$x = 0.5$	$x = 5$	$x = 3$
-----------	---------	---------

$\frac{2x - 10}{3} + \frac{3x - 15}{6} = \frac{x - 5}{9}$	
$\frac{5x - 2}{7} - \frac{4x - 3}{21} - \frac{x - 6}{3} = 2 - \frac{3x - 1}{14}$	
$\frac{6x - 4}{5} + \frac{3x + 1}{10} - \frac{4x - 5}{15} = \frac{7x - 2}{6}$	