

تمارين درس مفهوم معادلة -6-(5) المعادلات:5.1 مفهوم معادلة:التمرين 1:

هل المساواتان التاليتان  $8x+5=37$  و  $2(x+3)=18-x$  صحيحتان من أجل  $x=4$ ؟ وما الذي يمكن أن نقوله عندئذ؟

التمرين 2:

هل المساواتان التاليتان  $6x-3=7x$  و  $9+3x=5x+1$  صحيحتان من أجل  $x=4$ ؟ وما الذي يمكن أن نقوله عندئذ؟

التمرين 3:

هل المساواة  $3x-5=x+3$  صحيحة من أجل  $x=2$ ، من أجل  $x=4$  ومن أجل  $x=10$ ؟ وما الذي يمكن أن نقوله في كل حالة؟

التمرين 4:

هل المساواة  $-14-2x=-6+2x$  صحيحة من أجل  $x=-2$  ومن أجل  $x=-8$ ؟ وما الذي يمكن أن نقوله في كل حالة؟

التمرين 5:

هل المساواة  $12x-4=4(2x+1)$  صحيحة من أجل  $x=-3$  ومن أجل  $x=2$ ؟ وما الذي يمكن أن نقوله في كل حالة؟

التمرين 6:

هل المساواة  $3x-8=5x+6$  صحيحة من أجل  $x=-7$  ومن أجل  $x=-1$ ؟ وما الذي يمكن أن نقوله في كل حالة؟

التمرين 7:

هل المساواة  $2x-5=3x+2$  صحيحة من أجل  $x=-7$  ومن أجل  $x=-6$ ؟ وما الذي يمكن أن نقوله في كل حالة؟

5.2. حل معادلة:التمرين 1:

حل المعادلات التالية:

$a+8=54$	$30+a=15$	$3,8-a=1,3$
$a+18=42$	$a-1,3=1,5$	$4,8-a=1,2$

التمرين 2:

حل المعادلات التالية:

$a-0,4=2$	$3,7-a=3$	$x-5=28$
$x+15=8$	$x+0,1=2,2$	$x+1=8$

التمرين 3:

حل المعادلات التالية:

$x+3=-9$	$x-7=4$	$x+0,5=7,8$
$5,2+x=12$	$8,2-x=2,7$	$8,8-x=1,2$

التمرين 4:

حل المعادلات التالية:

$2,7-x=2,5$	$8,9-x=8,2$	$x-1,9=1,4$
$x-2=0,8$	$x-0,8=8,6$	$x-1,3=1,2$

Latreche MIFA