

تمارين درس مفهوم معادلة
-الجزء 12-

(5) المعادلات:

5.4. حل معادلة من الشكل: $\frac{a}{x} = b$: (حيث $b; a$ عدنان عشريان معلومان):

التمرين 1:

حل المعادلات التالية:

$\frac{21,25}{x} = 2,5$	$\frac{95}{x} = 9,5$	$\frac{45,5}{x} = 7$	$\frac{40,5}{x} = 9$
-------------------------	----------------------	----------------------	----------------------

(الحل)

التمرين 2:

حل المعادلات التالية:

$\frac{15}{x} = 6$	$\frac{5}{x} = 5$	$\frac{18,75}{x} = 7,5$	$\frac{10,5}{x} = 1,5$
--------------------	-------------------	-------------------------	------------------------

(الحل)

التمرين 3:

حل المعادلات التالية:

$\frac{88}{x} = 11$	$\frac{144}{x} = 16$	$\frac{16}{x} = 1,6$	$\frac{8,4}{x} = 1,4$
---------------------	----------------------	----------------------	-----------------------

(الحل)

التمرين 4:

حل المعادلات التالية:

$\frac{6,5}{x} = 13$	$\frac{153}{x} = 17$	$\frac{3,2}{x} = 1,6$	$\frac{13,3}{x} = 19$
----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------

(الحل)

التمرين 5:

حل المعادلات التالية:

$\frac{-45}{x} = -2$	$\frac{7}{x} = 4$	$\frac{5,5}{x} = 4$	$\frac{25}{x} = 5$
----------------------	-------------------	---------------------	--------------------

(الحل)التمرين 6:

حل المعادلات التالية:

$\frac{6}{x} = \frac{4}{5}$	$\frac{4}{x} = \frac{-8}{7}$	$\frac{5}{x} = \frac{4}{9}$	$\frac{2,9}{x} = \frac{10}{3,4}$	$\frac{-6}{x} = \frac{4}{8}$
-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------------	------------------------------

(الحل)

Latreche MIFA

حلول تمارين درس مفهوم معادلة
-الجزء 12-

(5) المعادلات:

5.4. حل معادلة من الشكل: $\frac{a}{x} = b$: (حيث $b; a$ عدنان عشريان معلومان):

حل التمرين 1:

$\frac{21,25}{x} = 2,5 \Leftrightarrow 2,5x = 21,25 \Leftrightarrow x = \frac{21,25}{2,5} \Leftrightarrow x = 8,5$
$\frac{95}{x} = 9,5 \Leftrightarrow 9,5x = 95 \Leftrightarrow x = \frac{95}{9,5} \Leftrightarrow x = 10$
$\frac{45,5}{x} = 7 \Leftrightarrow 7x = 45,5 \Leftrightarrow x = \frac{45,5}{7} \Leftrightarrow x = 6,5$
$\frac{40,5}{x} = 9 \Leftrightarrow 9x = 40,5 \Leftrightarrow x = \frac{40,5}{9} \Leftrightarrow x = 4,5$

(التمرين)حل التمرين 2:

$\frac{15}{x} = 6 \Leftrightarrow 6x = 15 \Leftrightarrow x = \frac{15}{6} \Leftrightarrow x = 2,5$
$\frac{5}{x} = 5 \Leftrightarrow 5x = 5 \Leftrightarrow x = \frac{5}{5} \Leftrightarrow x = 1$
$\frac{18,75}{x} = 7,5 \Leftrightarrow 7,5x = 18,75 \Leftrightarrow x = \frac{18,75}{7,5} \Leftrightarrow x = 2,5$
$\frac{10,5}{x} = 1,5 \Leftrightarrow 1,5x = 10,5 \Leftrightarrow x = \frac{10,5}{1,5} \Leftrightarrow x = 7$

(التمرين)

حل التمرين 3:

$\frac{88}{x} = 11 \Leftrightarrow 11x = 88 \Leftrightarrow x = \frac{88}{11} \Leftrightarrow x = 8$
$\frac{144}{x} = 16 \Leftrightarrow 16x = 144 \Leftrightarrow x = \frac{144}{16} \Leftrightarrow x = 9$
$\frac{16}{x} = 1,6 \Leftrightarrow 1,6x = 16 \Leftrightarrow x = \frac{16}{1,6} \Leftrightarrow x = 10$
$\frac{8,4}{x} = 1,4 \Leftrightarrow 1,4x = 8,4 \Leftrightarrow x = \frac{8,4}{1,4} \Leftrightarrow x = 6$

(التمرين)حل التمرين 4:

$\frac{6,5}{x} = 13 \Leftrightarrow 13x = 6,5 \Leftrightarrow x = \frac{6,5}{13} \Leftrightarrow x = 0,5$
$\frac{153}{x} = 17 \Leftrightarrow 17x = 153 \Leftrightarrow x = \frac{153}{17} \Leftrightarrow x = 9$
$\frac{3,2}{x} = 1,6 \Leftrightarrow 1,6x = 3,2 \Leftrightarrow x = \frac{3,2}{1,6} \Leftrightarrow x = 2$
$\frac{13,3}{x} = 19 \Leftrightarrow 19x = 13,3 \Leftrightarrow x = \frac{13,3}{19} \Leftrightarrow x = 0,7$

(التمرين)

Latreche MIFA

حل التمرين 5:

$\frac{-45}{x} = -2 \Leftrightarrow -2x = -45 \Leftrightarrow x = \frac{-45}{-2} \Leftrightarrow x = 22,5$
$\frac{7}{x} = 4 \Leftrightarrow 4x = 7 \Leftrightarrow x = \frac{7}{4} \Leftrightarrow x = 1,75$
$\frac{5,5}{x} = 4 \Leftrightarrow 4x = 5,5 \Leftrightarrow x = \frac{5,5}{4} \Leftrightarrow x = 1,375$
$\frac{25}{x} = 5 \Leftrightarrow 5x = 25 \Leftrightarrow x = \frac{25}{5} \Leftrightarrow x = 5$

(التمرين)حل التمرين 6:

$\frac{6}{x} = \frac{4}{5} \Leftrightarrow 4x = 6 \times 5 \Leftrightarrow x = \frac{30}{4} \Leftrightarrow x = 7,5$
$\frac{4}{x} = \frac{-8}{7} \Leftrightarrow -8x = 4 \times 7 \Leftrightarrow x = -\frac{28}{8} \Leftrightarrow x = -3,5$
$\frac{5}{x} = \frac{4}{9} \Leftrightarrow 4x = 5 \times 9 \Leftrightarrow x = \frac{45}{4} \Leftrightarrow x = 11,25$
$\frac{2,9}{x} = \frac{10}{3,4} \Leftrightarrow 10x = 2,9 \times 3,4 \Leftrightarrow x = \frac{9,86}{10} \Leftrightarrow x = 0,986$
$\frac{-6}{x} = \frac{4}{8} \Leftrightarrow 4x = (-6) \times 8 \Leftrightarrow x = -\frac{48}{4} \Leftrightarrow x = -12$

(التمرين)

Latreche MIFA