

MATEMATYKA KL.VII – Pul... | Edytuj stronę - Publiczna S... | WP Poczta | Mnożenie i dzielenie liczb | GWO - Gdańskie Wydawni... | Multipodręcznik GWO

multipodreczniki.apps.gwo.pl/player/#/publication/1560905/270/action/83/0/327

5. Rozwiąż równania.

$\frac{x-3}{6} = 4 \quad | \cdot 6$

a) $\frac{x+8}{5} = 20$ b) $\frac{x-6}{2} = 4$ c) $\frac{x+1}{3} = -2$

a) $\frac{x+8}{5} = 20 \quad | \cdot 5$
 $x+8 = 100 \quad | -8$
 $x = 92$

b) $\frac{x-6}{2} = 4 \quad | \cdot 2$
 $x-6 = 8 \quad | +6$
 $x = 14$

c) $\frac{x+1}{3} = -2 \quad | \cdot 3$
 $x+1 = -6 \quad | -1$
 $x = -7$

Pojedyncze przykłady Odpowiedź

2143
2020-03-17

MATEMATYKA KL.VII – Pul... | Edytuj stronę - Publiczna S... | WP Poczta | Mnożenie i dzielenie liczb | GWO - Gdańskie Wydawni... | Multipodręcznik GWO

multipodreczniki.apps.gwo.pl/player/#/publication/1560905/270/action/84/0/329

7. Rozwiąż równania wybraną metodą.

METODA I:
 $2(x+1) = 6 \quad | :2$
 $x+1 = 3 \quad | -1$
 $x = 2$

METODA II:

a) $3(x-5) = 9 \quad | :3$
 $x-5 = 3 \quad | +5$
 $x = 8$

b) $4(x+1) = -8$
 $4x+4 = -8 \quad | -4$
 $4x = -12 \quad | :4$
 $x = -3$

Pojedyncze przykłady Odpowiedź

2144
2020-03-17

8. Rozwiąż równania.

a) $2x + 5 + x - 2 = 12$ b) $-3x - 1 + 5x + 7 = 0$ c) $4x + 7 - x + 2 = 9$

<p>a) $2x + 5 + x - 2 = 12$</p> $3x + 3 = 12 \quad -3$ $3x = 9 \quad :3$ $x = 3$	<p>b) $-3x - 1 + 5x + 7 = 0$</p> $2x + 6 = 0$ $2x = -6 \quad :2$ $x = -3$	<p>c) $4x + 7 - x + 2 = 9$</p> $3x + 9 = 9$ $3x = 0$ $x = 0$
-------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Pojedyncze przykłady Odpowiedź

b) $3x - 4 = 5x$ $| -5x$ d) $-2x = 7x + 18$ $| -7x$

$$-2x - 4 = 0 \quad | +4$$

$$-2x = 4 \quad | :(-2)$$

$$x = -2$$

$$-9x = 18 \quad | :(-9)$$

$$x = -2$$

a) $6x + 4 = 2x$ $| -2x$ c) $-2x + 7 = 6x - 9$ $| -6x$ e) $-4x + 5 = 25 - 9x$ $| +9x$

$$4x + 4 = 0 \quad | -4$$

$$4x = -4 \quad | :4$$

$$x = -1$$

$$-8x + 7 = -9 \quad | -7$$

$$-8x = -16 \quad | :(-8)$$

$$x = 2$$

$$5x + 5 = 25$$

$$5x = 20 \quad | :5$$

$$x = 4$$

Pojedyncze przykłady Odpowiedź