

Sprawdź co potrafisz:)

Zestaw do treningu dla kl. 7

Poćwicz

2. Rozwiąż równanie.

a) $x + 7 = 13$	c) $x - 4 = 17$	e) $4x = 36$	g) $x : 5 = 7$
b) $6 + x = -2$	d) $-3 + x = -8$	f) $-3x = 24$	h) $\frac{x}{-9} = -2$

3. Rozwiąż równanie.

a) $x + 1,3 = 2,7$	c) $x - 2,7 = -1,4$	e) $-1,2x = -24$	g) $x : 0,5 = -4,6$
b) $\frac{5}{6} + x = \frac{1}{3}$	d) $-\frac{3}{5} + x = -2\frac{2}{5}$	f) $\frac{3}{4}x = 1\frac{1}{8}$	h) $\frac{x}{\frac{2}{3}} = -2\frac{1}{4}$

4. Rozwiąż równanie.

a) $2x + 3 = 15$	d) $4x - 7 = 33$	g) $-x - 8 = -3$	j) $-3x + 5 = 17$
b) $5x + 13 = 23$	e) $-x + 2 = 8$	h) $-x - 2 = -11$	k) $-2x - 7 = 11$
c) $3x - 11 = 25$	f) $-x + 5 = -2$	i) $-5x + 3 = -12$	l) $-6x - 3 = -15$

5. Rozwiąż równanie.

a) $2(x + 3) = 10$	d) $3(1 - x) + 2 = -7$	g) $9 = 5 - 4(2x - 5)$
b) $3(x - 1) + 2 = 8$	e) $5 - 2(x + 2) = 9$	h) $0 = 6 - 3(5 + 2x)$
c) $2(13 - x) - 9 = 1$	f) $-2 - (4 - 3x) = -7$	i) $-1 = -4 + 2(1 - 5x)$

6. Rozwiąż równanie.

a) $2(3x - 4) = 10x$	d) $-3x + 6 = 3(2 - x)$	g) $5 - (3 - 4x) = 5(1 - x)$
b) $-4x = 3(6 - 2x)$	e) $6(x + 4) = 5x + 1 + x$	h) $-2(4 - 5x) = 3(4x + 3)$
c) $4 - 3x = 5(2 - x)$	f) $-2(5x + 2) = 3 - 9x$	i) $3 - 3(x + 1) = -(4x + 1)$

7. Rozwiąż równanie.

a) $3(x + 3) = 2(x + 4) + x + 1$	d) $4(x - 2) - 2(x - 4) = 5(x + 1) - 3x$
b) $2x - 4 - 3(2 - x) = 5(2x - 1)$	e) $6x - (4x + 5) = 2(x - 2) - 1$
c) $5(x + 4) - (2x - 3) = 2(1 - 2x)$	f) $4(3x + 2) + 5(2x + 3) = -(2x + 13)$

8. Rozwiąż równanie.

a) $\frac{1}{2}y + 3 = 7$	d) $\frac{7}{9}(y + 2) = \frac{7}{9}$	g) $\frac{2}{3}y - \frac{1}{6} = 3$	j) $\frac{y}{3} + \frac{y}{2} = \frac{1}{6}$
b) $\frac{1}{7}y - \frac{5}{7} = 2$	e) $\frac{2}{3}(y - 1) = \frac{2}{3}$	h) $\frac{y}{2} + \frac{1}{3} = \frac{7}{6}$	k) $\frac{y}{4} - \frac{5}{6} = \frac{y}{3}$
c) $\frac{1}{4}y + \frac{3}{4} = \frac{7}{4}$	f) $-\frac{5}{11}(y - 4) = \frac{5}{11}$	i) $\frac{y}{4} - \frac{3}{8} = \frac{1}{2}$	l) $\frac{3}{5} + \frac{y}{2} = y$