



Równania liniowe

działania odwrotne · nawiasy · ułamki · zadanie tekstowe

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 20

Ocena

Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____

Grupa A

7 zadań · 20 punktów · 45 minut · zapisuj obliczenia w zadaniach otwartych.

Zadanie 1. (0–3)

OTWARTE

Rozwiąż proste równania.

równanie	x
$x + 5 = 9$	_____
$2x = 12$	_____
$\frac{x}{3} = 3$	_____

1. 0 1 2 3

Zadanie 2. (0–3)

OTWARTE

Rozwiąż równania.

równanie	x
$2x + 3 = 13$	_____
$3x + 4 = 22$	_____
$4x + 5 = 33$	_____

2. 0 1 2 3

Zadanie 3. (0–3)

OTWARTE

Rozwiąż równania z x po obu stronach.

równanie	x
$3x + 2 = 1x + 10$	_____
$4x + 3 = 2x + 15$	_____
$5x + 4 = 3x + 20$	_____

3. 0 1 2 3

Zadanie 4. (0-3)

OTWARTE

Rozwiąż równania z nawiasem.

równanie	x
$2(x + 3) = 16$	_____
$3(x - 2) = 15$	_____
$4(x + 1) = 16$	_____

4. 0 1 2 3

Zadanie 5. (0-3)

OTWARTE

Rozwiąż równania z ułamkiem.

równanie	x
$\frac{x}{2} + 2 = 7$	_____
$\frac{x}{3} + 3 = 7$	_____
$\frac{x}{4} + 4 = 7$	_____

5. 0 1 2 3

Zadanie 6. (0-3)

OTWARTE

Sprawdź przez podstawienie, czy podana liczba jest rozwiązaniem. Zapisz TAK albo NIE i obliczenia:

- a) $2x + 3 = 13$; $x = 5$
 b) $3x + 2 = 16$; $x = 4$
 c) $4x + 1 = 25$; $x = 6$

ROZWIĄZANIE

6. 0 1 2 3

Zadanie 7. (0-2)

OTWARTE

Bilet ulgowy jest o 6 zł tańszy od normalnego. Dwa bilety normalne i jeden ulgowy kosztują razem 48 zł. Oblicz cenę każdego biletu. Ułóż równanie.

ROZWIĄZANIE

7. 0 1 2