



Równania wymierne i zastosowania

dziedzina równania, proporcja, zadanie o wspólnej pracy

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 5

Ocena

Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa **A**

4 zadania · 5 punktów · 15 minut · kalkulator prosty · w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Rozwiązaniem równania $\frac{3}{x-1} = \frac{2}{x+1}$ jest liczba

A. -5

B. 5

C. -1

D. 1

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Równanie $\frac{x^2 - 9}{x - 3} = 0$

A. ma nieskończenie wiele rozwiązań

B. nie ma rozwiązań

C. ma dokładnie jedno rozwiązanie

D. ma dokładnie dwa rozwiązania

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Jeden kran napętnia basen w 6 godzin, a drugi — w 3 godziny. Oba krany włączone razem napętnią ten basen w ciągu

A. 9 godz.

B. 4,5 godz.

C. 3 godz.

D. 2 godz.

OBLICZENIA

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Rozwiąż równanie $\frac{x+1}{x} = \frac{6}{x+2}$.

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2