



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 B

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

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Rozwiązaniem równania $\frac{4}{x+2} = \frac{3}{x-1}$ jest liczba

A. -2

B. 10

C. -10

D. 2

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Równanie $\frac{x^2+1}{x-1} = 0$

A. ma dokładnie jedno rozwiązanie

B. ma dokładnie dwa rozwiązania

C. ma nieskończenie wiele rozwiązań

D. nie ma rozwiązań

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Jeden kran napętnia basen w 4 godziny, a drugi — w 12 godzin. Oba krany włączone razem napętnią ten basen w ciągu

A. 8 godz.

B. 6 godz.

C. 3 godz.

D. 16 godz.

OBLICZENIA

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Rozwiąż równanie $\frac{x+3}{x} = \frac{8}{x+1}$.

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2