



Wartość bezwzględna

wartość bezwzględna liczby, równania i nierówności z wartością bezwzględną

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 5

Ocena

Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa B

4 zadania · 5 punktów · 15 minut · bez kalkulatora · w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Liczba $|2 - \sqrt{5}| - |\sqrt{5} - 3|$ jest równa

A. $2\sqrt{5} - 5$

B. 1

C. -1

D. $5 - 2\sqrt{5}$

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Suma wszystkich rozwiązań równania $|x - 4| = 7$ jest równa

A. -8

B. 11

C. -3

D. 8

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Zbiorem wszystkich rozwiązań nierówności $|x + 1| < 4$ jest

A. $[-5, 3]$

B. $(-5, 3)$

C. $(-\infty, -5) \cup (3, +\infty)$

D. $(-3, 5)$

OBLICZENIA

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Oblicz wartość wyrażenia $|x - 5| + |x + 1|$ dla $x = \sqrt{3}$.

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2