



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. $5 - 2\sqrt{5}$

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

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

- A. -8 B. 11 C. -3 D. 8

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. $(-3, 5)$

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

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