



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 A

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

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Liczba $|3 - \sqrt{10}| - |\sqrt{10} - 4|$ jest równa

A. $7 - 2\sqrt{10}$

B. $2\sqrt{10} - 7$

C. 1

D. -1

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Suma wszystkich rozwiązań równania $|x + 3| = 5$ jest równa

A. -6

B. 6

C. 2

D. -8

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Zbiorem wszystkich rozwiązań nierówności $|x - 2| \leq 3$ jest

A. $[-5, 1]$

B. $(-1, 5)$

C. $[-1, 5]$

D. $(-\infty, -1] \cup [5, +\infty)$

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Oblicz wartość wyrażenia $|x - 3| + |x + 2|$ dla $x = \sqrt{2}$.