



Nierówności kwadratowe

postać iloczynowa, nierówność $x^2 \geq c$, rozwiązania całkowite

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

Zbiorem wszystkich rozwiązań nierówności $(x + 1)(x - 3) \leq 0$ jest

- A. $[-1, 3]$ B. $(-\infty, -1] \cup [3, +\infty)$
C. $[-3, 1]$ D. $(-1, 3)$

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Zbiorem wszystkich rozwiązań nierówności $x^2 < 9$ jest

- A. $(-\infty, -3) \cup (3, +\infty)$ B. $[-3, 3]$
C. $(-3, 3)$ D. $(-\infty, 3)$

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Liczba całkowitych spełniających nierówność $x^2 + 2x - 8 < 0$ jest

- A. 7 B. 6 C. 4 D. 5

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Rozwiąż nierówność $2x^2 + x - 6 < 0$.