



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 A

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

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Zbiorem wszystkich rozwiązań nierówności $(x - 2)(x + 4) > 0$ jest

- A. $(-4, 2)$ B. $(-\infty, -2) \cup (4, +\infty)$
C. $[-4, 2]$ D. $(-\infty, -4) \cup (2, +\infty)$

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Zbiorem wszystkich rozwiązań nierówności $x^2 \geq 16$ jest

- A. $(-\infty, 4]$ B. $(-\infty, -4] \cup [4, +\infty)$
C. $[4, +\infty)$ D. $[-4, 4]$

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Liczba całkowitych spełniających nierówność $x^2 - 4x - 5 \leq 0$ jest

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

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Rozwiąż nierówność $3x^2 - 2x - 8 \geq 0$.