



Przedziały i nierówności liniowe

rozwiązanie nierówności, suma przedziałów, liczby całkowite w przedziale

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

Zbiorem wszystkich rozwiązań nierówności $3 - 2x \geq 7$ jest przedział

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

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Dane są przedziały $A = [-3, 4]$ oraz $B = (1, 6)$. Sumą $A \cup B$ jest przedział

- A. $[-3, 6)$ B. $(1, 4]$ C. $[-3, 6]$ D. $(-3, 6)$

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Liczba całkowitych należących do przedziału $(-3, 4]$ jest

- A. 8 B. 6 C. 5 D. 7

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Rozwiąż nierówność $\frac{x-1}{2} - \frac{x}{3} < 1$. Podaj największą liczbę całkowitą, która ją spełnia.