



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 B

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

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Zbiorem wszystkich rozwiązań nierówności $4 - 3x \geq 13$ jest przedział

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

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Dane są przedziały $A = (-2, 3]$ oraz $B = [0, 7)$. Sumą $A \cup B$ jest przedział

- A. $[0, 3]$ B. $(-2, 7]$ C. $[-2, 7)$ D. $(-2, 7)$

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Liczba całkowitych należących do przedziału $(-6, 2]$ jest

- A. 7 B. 6 C. 8 D. 9

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Rozwiąż nierówność $\frac{x+1}{2} - \frac{x}{5} < 2$. Podaj największą liczbę całkowitą, która ją spełnia.