



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

W ciągu arytmetycznym (a_n) pierwszy wyraz jest równy -4 , a różnica 5 . Wyraz a_{12} jest równy

A. 56

B. -59

C. 46

D. 51

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

W ciągu arytmetycznym (a_n) jest $a_2 = 20$ i $a_6 = 8$. Różnica tego ciągu jest równa

A. -4 B. -3

C. 3

D. -12

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Ciąg (a_n) jest określony wzorem $a_n = 5 - 2n$ dla $n \geq 1$. Suma 10 początkowych wyrazów tego ciągu jest równa

A. -60 B. -120

C. 60

D. -150

OBLICZENIA

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Liczby x , $2x + 1$, $5x - 4$ w podanej kolejności tworzą ciąg arytmetyczny. Oblicz x i wypisz te liczby.

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2