



Ciąg arytmetyczny

wyraz ogólny, różnica ciągu, suma początkowych wyrazów

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

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

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

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

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

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