



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

W ciągu arytmetycznym (a_n) pierwszy wyraz jest równy 7, a różnica -3 . Wyraz a_{10} jest równy

A. -13 B. -20 C. -23 D. 34

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

W ciągu arytmetycznym (a_n) jest $a_3 = 11$ i $a_7 = 23$. Różnica tego ciągu jest równa

A. 3 B. 12 C. 4 D. 6

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Ciąg (a_n) jest określony wzorem $a_n = 3n - 1$ dla $n \geq 1$. Suma 12 początkowych wyrazów tego ciągu jest równa

A. 444 B. 420 C. 216 D. 222

OBLICZENIA

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

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

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2