



Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____

Grupa **A**

Odpowiedzi

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

10 zadań · 10 punktów · 25 minut · bez kalkulatora · jedna odpowiedź jest poprawna — wpisz jej literę do karty.

Zadanie 1. Ciąg (a_n) jest określony wzorem $a_n = 3n^2 - n$ dla $n \geq 1$. Wyraz a_4 jest równy**A.** 140**B.** 47**C.** 44**D.** 11

OBLICZENIA

Zadanie 2. Ciąg (a_n) jest określony wzorami $a_1 = 2$ i $a_{n+1} = 3a_n - 1$ dla $n \geq 1$. Wyraz a_4 jest równy**A.** 14**B.** 122**C.** 11**D.** 41

OBLICZENIA

Zadanie 3. W ciągu arytmetycznym $a_1 = -3$ i $r = 4$. Wyraz a_{10} jest równy**A.** -39**B.** 33**C.** 37**D.** 40

OBLICZENIA

Zadanie 4. W ciągu arytmetycznym $a_3 = 7$ i $a_8 = 22$. Różnica tego ciągu jest równa**A.** 5**B.** 15**C.** -3**D.** 3

OBLICZENIA

Zadanie 5. Ciąg (a_n) jest określony wzorem $a_n = 2n + 3$ dla $n \geq 1$. Suma dziesięciu początkowych wyrazów jest równa**A.** 140**B.** 23**C.** 115**D.** 280

OBLICZENIA

