



Ciąg geometryczny

wyraz ogólny, iloraz ciągu, wyraz środkowy, suma wyrazów

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 5

Ocena

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 geometrycznym (a_n) pierwszy wyraz jest równy 2, a iloraz -3 . Wyraz a_5 jest równy

- A. 54 B. 162 C. -162 D. -486

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

W ciągu geometrycznym (a_n) jest $a_2 = 6$ i $a_5 = 48$. Iloraz tego ciągu jest równy

- A. 8 B. 14 C. 3 D. 2

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Liczby 4, x , 25 w podanej kolejności tworzą ciąg geometryczny, a $x > 0$. Wtedy x jest równe

- A. 10 B. $\frac{29}{2}$ C. 100 D. -10

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Pierwszego dnia Ola przeczytała 4 strony książki, a każdego następnego dnia — dwa razy więcej niż poprzedniego. Oblicz, ile stron przeczytała w ciągu 6 dni.