



Ciąg geometryczny

wyraz ogólny, iloraz ciągu, wyraz środkowy, suma 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 geometrycznym (a_n) pierwszy wyraz jest równy -5 , a iloraz 2. Wyraz a_6 jest równy

- A. -320 B. -80 C. -160 D. 160

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

W ciągu geometrycznym (a_n) jest $a_3 = 2$ i $a_6 = -54$. Iloraz tego ciągu jest równy

- A. -3 B. 3 C. -27 D. $-\frac{56}{3}$

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Liczby 3, x , 48 w podanej kolejności tworzą ciąg geometryczny, a $x < 0$. Wtedy x jest równe

- A. 144 B. -12 C. 12 D. $\frac{51}{2}$

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Pierwszego dnia do akcji zapisało się 5 osób, a każdego następnego dnia — trzy razy więcej niż poprzedniego. Oblicz, ile osób zapisało się łącznie w ciągu 4 dni.