



Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa A

4 zadania · 5 punktów · 15 minut · bez kalkulatora · w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Funkcja liniowa $f(x) = (2m + 6)x - 3$ jest malejąca wtedy i tylko wtedy, gdy

A. $m > 3$

B. $m < -3$

C. $m > -3$

D. $m < 3$

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Miejscem zerowym funkcji $f(x) = -\frac{1}{2}x + 3$ jest liczba

A. 3

B. $\frac{3}{2}$

C. 6

D. -6

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Wykres funkcji liniowej f przechodzi przez punkty $A = (1, 4)$ i $B = (3, 10)$. Współczynnik kierunkowy funkcji f jest równy

A. 3

B. $\frac{1}{3}$

C. -3

D. 7

OBLICZENIA

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Wykres funkcji liniowej g jest równoległy do wykresu funkcji $f(x) = 2x - 1$ i przechodzi przez punkt $P = (3, 4)$. Wyznacz wzór funkcji g .

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2