



Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa B

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

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Funkcja liniowa $f(x) = (5 - m)x + 2$ jest rosnąca wtedy i tylko wtedy, gdy

A. $m > 5$

B. $m < -5$

C. $m > -5$

D. $m < 5$

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Miejscem zerowym funkcji $f(x) = \frac{3}{4}x - 6$ jest liczba

A. $\frac{9}{2}$

B. 8

C. -8

D. -6

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Wykres funkcji liniowej f przechodzi przez punkty $A = (-1, 5)$ i $B = (2, -4)$.Współczynnik kierunkowy funkcji f jest równy

A. 3

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

C. -3

D. $-\frac{1}{3}$

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Wykres funkcji liniowej g jest równoległy do wykresu funkcji $f(x) = -3x + 5$ i przechodzi przez punkt $P = (-2, 1)$. Wyznacz wzór funkcji g .