



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. $m < 3$

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

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

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 .