

ZADANIE 1

Wskaż m , dla którego funkcja liniowa $f(x) = (m - 1)x + 6$ jest rosnąca

- A) $m = 0$ B) $m = 1$ C) $m = 2$ D) $m = -1$

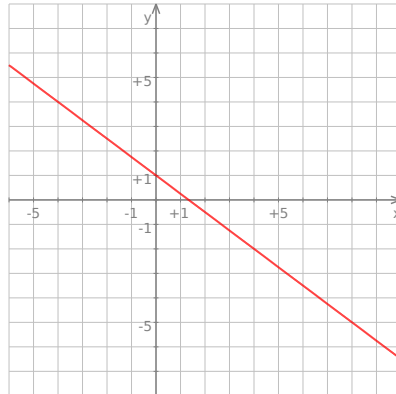
ZADANIE 2

Dana jest funkcja liniowa określona wzorem $f(x) = -2x - 6$. Wartości ujemne przyjmuje dla:

- A) $x > 3$ B) $x < -\frac{1}{3}$ C) $x > -3$ D) $x < -3$

ZADANIE 3

Na rysunku przedstawiony jest wykres funkcji liniowej f .



Funkcja f jest określona wzorem

- A) $y = -\frac{3}{4}x + 1$ B) $y = \frac{4}{3}x + 1$ C) $y = -3x + 1$ D) $y = 4x + 1$

ZADANIE 4

Funkcja liniowa, której wykres jest równoległy do wykresu funkcji $y = \frac{1}{2}x + 5$ ma wzór:

- A) $y = -\frac{1}{2}x - 5$ B) $y = -2x - 5$ C) $y = 2x - 5$ D) $y = \frac{1}{2}x - 5$

ZADANIE 5

Punkt $A(-1; 3)$ należy do wykresu funkcji:

- A) $y = -2x + 3$ B) $-3x + y = 5$ C) $3x - y = -2$ D) $y = 2x + 5$

ZADANIE 6

O funkcji liniowej f wiadomo, że $f(1) = 2$ oraz, że do wykresu tej funkcji należy punkt $P = (-2, 3)$. Wyznacz wzór funkcji f .

ZADANIE 7

Wyznacz wzór funkcji liniowej o współczynniku kierunkowym 2 i przechodzącej przez punkt $P = (-2; 3)$.

ZADANIE 8

Rozwiąż układ równań $\begin{cases} x + 3y = 5 \\ 2x - y = 3. \end{cases}$

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/9867_9308R](http://www.zadania.info/9867_9308R)