

ZADANIE 1

Napisz wzór funkcji liniowej o współczynniku kierunkowym $a = -2$, której wykres przecina oś Oy w punkcie $(0, 2)$. Wyznacz miejsce zerowe tej funkcji.

ZADANIE 2

Rozstrzygnij czy wykresy funkcji $f(x) = 0,5x + 4$, $g(x) = 0,1x + 36$ i $h(x) = -x + 124$ przecinają się w jednym punkcie.

ZADANIE 3

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 4

Napisz wzór funkcji liniowej, której wykres przechodzi przez punkty $A = (-2, 1)$ i $B = (1, -2)$.

ZADANIE 5

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

ZADANIE 6

Wykres funkcji liniowej f przecina osie Ox i Oy układu współrzędnych odpowiednio w punktach $P = (2, 0)$ oraz $Q = (0, 4)$.

a) Wyznacz wzór funkcji f .

b) Sprawdź, czy dla argumentu $x = \frac{1}{\sqrt{2}-1}$ wartość funkcji f wynosi $2 - 2\sqrt{2}$.

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/1875_4204R](http://www.zadania.info/1875_4204R)