

ZADANIE 1 (5 PKT)

Funkcja liniowa f określona jest wzorem $f(x) = 3x + b$, dla $x \in \mathbb{R}$. Wyznacz współczynnik b , wiedząc, że $f(x - 2) = 3x - 5$.

ZADANIE 2 (5 PKT)

Wyznacz wzór funkcji liniowej f , wiedząc że nie przyjmuje ona wartości dodatnich oraz $f(22) = -3$.

ZADANIE 3 (5 PKT)

Wyznacz wzór funkcji liniowej f wiedząc, że zbiorem rozwiązań nierówności $f(x) > 8$ jest przedział $(-\infty; -1)$, a zbiorem rozwiązań nierówności $f(x) \leq -2$ jest przedział $\langle 4; +\infty$.

ZADANIE 4 (5 PKT)

Dla jakich wartości parametru m funkcja $f(x) = (m^3 - 4m)x - m - 2$ jest:

- a) malejąca
- b) nieparzysta
- c) parzysta

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/4998_6503R](http://www.zadania.info/4998_6503R)