

ZADANIE 1

Wyznacz najmniejszą i największą wartość funkcji $f(x) = -(x - 2)(x + 1)$ w przedziale $\langle 0; 4 \rangle$.

ZADANIE 2

Wyznacz najmniejszą i największą wartość funkcji $f(x) = -x^2 - 4x - 2$ w przedziale $\langle -2; 2 \rangle$.

ZADANIE 3

Określ zbiór wartości funkcji: $f(x) = x^2 - x - \frac{3}{4}$. Dla jakich argumentów funkcja przyjmuje wartości ujemne?

ZADANIE 4

Dane są dwie funkcje kwadratowe $f(x) = 3x^2 - 2x + 5$ i $g(x) = -x^2 + x - 1$. Wyznacz największą wartość funkcji $h(x) = g(x) - f(x)$.

ZADANIE 5

Wyznacz najmniejszą wartość funkcji $f(x) = -x^2 + 3x - 2$ w przedziale $\langle 3, 4 \rangle$.

ZADANIE 6

Wyznacz zbiór wartości funkcji $f(x) = -(x + 1)^2 + 2$.

ZADANIE 7

Wyznacz najmniejszą wartość funkcji kwadratowej $f(x) = \frac{1}{2}(x + 2)(x - 8)$ w przedziale $\langle 1, 2 \rangle$.

ZADANIE 8

Wyznacz najmniejszą i największą wartość funkcji $f(x) = (x + 1)^2 - 3$ w przedziale $\langle -1; 1 \rangle$.

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/3131_7497R](http://www.zadania.info/3131_7497R)