

ZADANIE 1

Wiedząc, że liczba $1 - \sqrt{3}$ jest pierwiastkiem wielomianu $W(x) = x^3 - 3x^2 + m$, wyznacz wartość parametru m .

ZADANIE 2

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

ZADANIE 3

Wyznacz współczynniki a i b funkcji kwadratowej $f(x) = ax^2 + bx - 4$, jeśli współrzędne wierzchołka wynoszą $W(-3, 2)$. Przedstaw trójmian w postaci iloczynowej.

ZADANIE 4

Dzienny dochód hurtowni akumulatorów wyraża się wzorem $f(x) = 0,25x^2 - 11x - 1950$, gdzie x oznacza liczbę sprzedanych akumulatorów.

- a) Oblicz przy jakiej liczbie sprzedanych akumulatorów firma poniesie największą stratę. Oblicz wartość tej straty.
- b) Oblicz ile akumulatorów należy sprzedać, aby dzienny dochód wynosił 4985.

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/2557_3753R](http://www.zadania.info/2557_3753R)