Małe kroki

Dwa łatwiejsze zadania, potem oryginał CKE / Ekstrema paraboli na przedziale

Imię i nazwisko: .....

Przypomnij sobie Postać kanoniczna: $f(x) = a(x-p)^2 + q$. Wierzchołek to (p, q), a oś symetrii ma równanie $x = p$.

1 ZACZNIJ OD PODSTAW

Odczytaj wierzchołek $(x-2)^2 + 1$.

2 JEDEN KROK DALEJ

Podaj najmniejszą wartość $2(x-2)^2 - 3$.

3 ORYGINALNE ZADANIE CKE / 2 PKT

Funkcja kwadratowa f jest określona wzorem $f(x) = -5(x-\pi)^2 + \sqrt{2}$.

Zadanie 32.1. (0–1)

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Funkcja f przyjmuje wartość największą w przedziale $[0, 6]$ dla argumentu

A. 0 **B.** 3

C. π **D.** 6

Zadanie 32.2. (0–1)

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Funkcja f przyjmuje wartość najmniejszą w przedziale $[0, 6]$ dla argumentu

A. 0 **B.** 3

C. π **D.** 6