



Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa B

4 zadania · 5 punktów · 15 minut · kalkulator prosty · w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Najmniejsza wartość funkcji $f(x) = 2x^2 - 12x + 11$ jest równa

- A. 11 B. -25 C. -7 D. 3

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Największa wartość funkcji $f(x) = -x^2 + 2x + 5$ w przedziale $[2, 5]$ jest równa

- A. 5 B. 6 C. -10 D. 2

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Przychód sklepu (w zł) przy cenie x zł za sztukę opisuje wzór $R(x) = x(90 - 3x)$. Przychód jest największy przy cenie

- A. 30 B. 90 C. 675 D. 15

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Obwód prostokąta jest równy 28 cm. Wyznacz wymiary prostokąta o największym polu i oblicz to pole.