

Oś symetrii paraboli

Zadanie 1 (1pkt)

Oś symetrii wykresu funkcji $f(x) = -x^2 - 4x + 7$ jest prosta o równaniu

- A. $x = -2$ B. $y = -2$ C. $x = 2$ D. $y = 2$

Zadanie 2 (1pkt)

Wskaż równanie prostej, która jest osią symetrii paraboli o równaniu $y = x^2 - 4x + 2010$.

- A. $x = 4$ B. $x = -4$ C. $x = 2$ D. $x = -2$

Zadanie 3 (1pkt)

Dana jest funkcja kwadratowa $f(x) = 3x^2 + 12x - 1$. Oś symetrii wykresu tej funkcji jest prosta:

- A. $x = 2$ B. $x = -2$ C. $y = 2$ D. $y = -2$

Zadanie 4 (1pkt)

Wykresem funkcji kwadratowej $f(x) = x^2 + 6x + 11$ jest parabola. Prosta, która jest osią symetrii tej paraboli, ma równanie

- A. $x = -6$ B. $x = -3$ C. $x = 3$ D. $x = 6$

Zadanie 5 (1pkt)

Oś symetrii paraboli będącej wykresem funkcji $y = (x - 5)(x + 15)$ jest prosta o równaniu:

- A. $y = -5$ B. $y = 5$ C. $x = -5$ D. $x = 5$