



Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa B

4 zadania · 5 punktów · 15 minut · bez kalkulatora · w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Punkt $B = (-4, 5)$ odbito symetrycznie względem osi y . Otrzymany punkt to

- A. $(4, 5)$ B. $(-4, -5)$ C. $(4, -5)$ D. $(5, -4)$

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Ile osi symetrii ma trójkąt równoboczny?

- A. 0 B. 3 C. 1 D. 6

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Punkt K należy do symetralnej odcinka CD , $|CD| = 10$ cm i $|KC| = 9$ cm. Długość $|KD|$ (w cm) to

- A. 10 B. 5 C. 4,5 D. 9

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Kąt KOL ma 130° , a OM jest jego dwusieczną. Oblicz miarę kąta KOM oraz kąta między dwusieczną a przedłużeniem ramienia OK poza wierzchołek O .