



Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____

Grupa B

Odpowiedzi

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

10 zadań · 10 punktów · 25 minut · bez kalkulatora · jedna odpowiedź jest poprawna — wpisz jej literę do karty.

Zadanie 1. Odbijamy punkt $(6, -3)$ symetrycznie względem osi x . Otrzymamy

- A. $(-6, -3)$ B. $(-6, 3)$ C. $(-3, 6)$ D. $(6, 3)$

Zadanie 2. Obrazem punktu $(-2, -7)$ w symetrii względem osi y jest

- A. $(-7, -2)$ B. $(2, -7)$ C. $(-2, 7)$ D. $(2, 7)$

Zadanie 3. Obrazem punktu $(-4, 1)$ w symetrii względem początku układu współrzędnych jest

- A. $(4, -1)$ B. $(4, 1)$ C. $(-4, -1)$ D. $(1, -4)$

Zadanie 4. Ile osi symetrii ma trójkąt równoramienny, który nie jest równoboczny?

- A. 2 B. 0 C. 1 D. 3

Zadanie 5. Ile osi symetrii ma romb, który nie jest kwadratem?

- A. 2 B. 4 C. 1 D. 0

Zadanie 6. Która figura ma oś symetrii, ale nie ma środka symetrii?

- A. koło B. kwadrat
C. trójkąt równoboczny D. prostokąt

Zadanie 7. Symetralna odcinka CD o długości 18 cm przecina go w punkcie M . Ile centymetrów ma odcinek CM ?

- A. 9 B. 18 C. 6 D. 36

Zadanie 8. Kąt ma miarę 76° . Jego dwusieczna tworzy z każdym ramieniem kąt o mierze (w stopniach)

- A. 76 B. 104 C. 52 D. 38

Zadanie 9. Wyznacz środek odcinka o końcach $A = (-5, 2)$ i $B = (1, -4)$.

- A.** $(3, -3)$ **B.** $(-2, -1)$ **C.** $(-3, 3)$ **D.** $(-4, -2)$

Zadanie 10. Punkt Q jest symetryczny do $(-4, 5)$ względem osi x . Suma współrzędnych Q to

- A.** -1 **B.** -9 **C.** 1 **D.** 9