



Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____

Grupa A

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. Punkt symetryczny do $(-1, 4)$ względem osi x to

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

Zadanie 2. Punkt symetryczny do $(5, 2)$ względem osi y to

- A. $(-5, 2)$ B. $(5, -2)$ C. $(-5, -2)$ D. $(2, 5)$

Zadanie 3. Punkt symetryczny do $(3, -7)$ względem punktu $(0, 0)$ to

- A. $(7, -3)$ B. $(-3, 7)$ C. $(3, 7)$ D. $(-3, -7)$

Zadanie 4. Ile osi symetrii ma prostokąt, który nie jest kwadratem?

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

Zadanie 5. Ile osi symetrii ma trapez równoramienny?

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

Zadanie 6. Która figura ma środek symetrii i dokładnie dwie osie symetrii?

- A. romb, który nie jest kwadratem B. kwadrat
C. trójkąt równoboczny D. trapez równoramienny, który nie jest prostokątem

Zadanie 7. Symetralna odcinka AB o długości 12 cm przecina go w punkcie M . Długość $|AM|$ (w cm) wynosi

- A. 24 B. 6 C. 12 D. 3

Zadanie 8. Dwusieczna kąta o mierze 110° dzieli go na dwa kąty. Każdy z nich ma (w stopniach)

- A. 55 B. 110 C. 70 D. 35

Zadanie 9. Środkiem odcinka o końcach $A = (-2, 6)$ i $B = (4, 0)$ jest punkt

- A.** $(2, 6)$ **B.** $(3, -3)$ **C.** $(-3, 3)$ **D.** $(1, 3)$

Zadanie 10. Punkt P jest symetryczny do $(3, -2)$ względem osi y . Suma współrzędnych punktu P wynosi

- A.** 1 **B.** 5 **C.** -1 **D.** -5