



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. Kąt przyległy do kąta o mierze 54° ma miarę

- A. 54° B. 36° C. 306° D. 126°

Zadanie 2. Kąt wierzchołkowy do kąta o mierze 140° ma miarę

- A. 140° B. 40° C. 50° D. 220°

Zadanie 3. Dwa kąty trójkąta mają 55° i 85° . Trzeci kąt ma miarę

- A. 50° B. 40° C. 140° D. 220°

Zadanie 4. W trójkącie równoramiennym kąt między ramionami ma 30° . Kąt przy podstawie ma

- A. 150° B. 30° C. 15° D. 75°

Zadanie 5. Które odcinki mogą być bokami trójkąta?

- A. 2 cm, 7 cm, 10 cm B. 6 cm, 7 cm, 12 cm
C. 5 cm, 5 cm, 10 cm D. 3 cm, 5 cm, 9 cm

Zadanie 6. Trójkąt o kątach 20° , 50° , 110° jest

- A. równoboczny B. rozwartokątny C. ostrokątny D. prostokątny

Zadanie 7. W rombie jeden z kątów ma 140° . Kąt sąsiedni (przy tym samym boku) ma

- A. 40° B. 140° C. 50° D. 220°

Zadanie 8. Trzy kąty czworokąta mają 120° , 70° i 95° . Czwarty kąt ma

- A. 105° B. 85° C. 75° D. 285°

Zadanie 9. Ile osi symetrii ma trapez równoramienny, który nie jest prostokątem?

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

Zadanie 10. Kąt α jest 5 razy większy od kąta do niego przyległego. Kąt α ma

- A. 36° B. 144° C. 150° D. 30°