



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 miaręA. 54° B. 36° C. 306° D. 126°

OBLICZENIA

Zadanie 2. Kąt wierzchołkowy do kąta o mierze 140° ma miaręA. 140° B. 40° C. 50° D. 220°

OBLICZENIA

Zadanie 3. Dwa kąty trójkąta mają 55° i 85° . Trzeci kąt ma miaręA. 50° B. 40° C. 140° D. 220°

OBLICZENIA

Zadanie 4. W trójkącie równoramiennym kąt między ramionami ma 30° . Kąt przy podstawie maA. 150° B. 30° C. 15° D. 75°

OBLICZENIA

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

OBLICZENIA

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

A. równoboczny

B. rozwartokątny

C. ostrokątny

D. prostokątny

OBLICZENIA

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

A. 40°

B. 140°

C. 50°

D. 220°

OBLICZENIA

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

A. 105°

B. 85°

C. 75°

D. 285°

OBLICZENIA

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

A. 1

B. 2

C. 0

D. 4

OBLICZENIA

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

A. 36°

B. 144°

C. 150°

D. 30°

OBLICZENIA