

**Figury na płaszczyźnie**

test z działu: kąty, trójkąty, czworokąty, osie symetrii

opracowanie: **Mateusz Będkowski** · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 10

Ocena

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. Kąt przyległy do kąta o mierze 72° ma miarę**A.** 288° **B.** 108° **C.** 72° **D.** 18°

OBLICZENIA

Zadanie 2. Kąt wierzchołkowy do kąta o mierze 35° ma miarę**A.** 325° **B.** 35° **C.** 145° **D.** 55°

OBLICZENIA

Zadanie 3. Dwa kąty trójkąta mają 40° i 75° . Trzeci kąt ma miarę**A.** 65° **B.** 115° **C.** 245° **D.** 25°

OBLICZENIA

Zadanie 4. W trójkącie równoramiennym kąt przy podstawie ma 70° . Kąt między ramionami ma**A.** 70° **B.** 20° **C.** 40° **D.** 110°

OBLICZENIA

Zadanie 5. Z których odcinków można zbudować trójkąt?

A. 3 cm, 4 cm, 7 cm

B. 2 cm, 2 cm, 5 cm

C. 1 cm, 6 cm, 8 cm

D. 4 cm, 5 cm, 8 cm

OBLICZENIA

Zadanie 6. Trójkąt o kątach 30° , 60° , 90° jest

A. prostokątny

B. ostrokątny

C. rozwartokątny

D. równoramienny

OBLICZENIA

Zadanie 7. W równoległoboku jeden z kątów ma 65° . Kąt sąsiedni (przy tym samym boku) ma

A. 25°

B. 295°

C. 115°

D. 65°

OBLICZENIA

Zadanie 8. Trzy kąty czworokąta mają 100° , 85° i 90° . Czwarty kąt ma

A. 275°

B. 95°

C. 105°

D. 85°

OBLICZENIA

Zadanie 9. Ile osi symetrii ma trójkąt równoboczny?

A. 6

B. 3

C. 1

D. 0

OBLICZENIA

Zadanie 10. Kąt α jest 2 razy większy od kąta do niego przyległego. Kąt α ma

A. 120°

B. 60°

C. 90°

D. 100°

OBLICZENIA