

**Figury na płaszczyźnie**

test z działu: trójkąty, czworokąty, wielokąty, kąty, koła

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. Z których odcinków NIE da się zbudować trójkąta?**A.** 2 cm, 3 cm, 5 cm**B.** 3 cm, 4 cm, 6 cm**C.** 5 cm, 5 cm, 5 cm**D.** 4 cm, 7 cm, 10 cm

OBLICZENIA

Zadanie 2. Ile przekątnych ma pięciokąt?**A.** 2**B.** 5**C.** 10**D.** 3

OBLICZENIA

Zadanie 3. Obwód kwadratu wynosi 36 cm. Jego bok ma (w cm)**A.** 144**B.** 9**C.** 18**D.** 6

OBLICZENIA

Zadanie 4. Jeden z kątów przyległych ma 37° . Drugi ma (w stopniach)**A.** 53**B.** 37**C.** 323**D.** 143

OBLICZENIA

Zadanie 5. Suma miar kątów wewnętrznych czworokąta wynosi (w stopniach)

- A.** 360 **B.** 180 **C.** 540 **D.** 720

Zadanie 6. Trzy kąty czworokąta mają 80° , 95° i 110° . Czwarty kąt ma (w stopniach)

- A.** 255 **B.** 75 **C.** 105 **D.** 165

Zadanie 7. Jeden kąt ostry trójkąta prostokątnego ma 34° . Drugi kąt ostry ma (w stopniach)

- A.** 56 **B.** 146 **C.** 34 **D.** 66

Zadanie 8. Jeden kąt równoległoboku ma 70° . Kąt sąsiedni (przy tym samym boku) ma (w stopniach)

- A.** 20 **B.** 290 **C.** 110 **D.** 70

Zadanie 9. Trójkąt o kątach 30° , 60° i 90° jest

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

Zadanie 10. Średnica koła ma 2,4 dm. Promień (w cm) to

- A.** 1,2 **B.** 24 **C.** 4,8 **D.** 12