

**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 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. Z którego zestawu odcinków nie można zbudować trójkąta?**A.** 2 cm, 9 cm, 10 cm**B.** 1 cm, 6 cm, 8 cm**C.** 3 cm, 5 cm, 7 cm**D.** 6 cm, 6 cm, 11 cm

OBLICZENIA

Zadanie 2. Ile przekątnych ma sześciokąt?**A.** 9**B.** 6**C.** 12**D.** 3

OBLICZENIA

Zadanie 3. Romb ma obwód 44 cm. Ile centymetrów ma jego bok?**A.** 11**B.** 22**C.** 4**D.** 176

OBLICZENIA

Zadanie 4. Kąt przyległy do kąta 112° ma (w stopniach)**A.** 22**B.** 248**C.** 68**D.** 112

OBLICZENIA

Zadanie 5. Suma kątów wewnętrznych trójkąta to (w stopniach)

- A.** 270 **B.** 180 **C.** 360 **D.** 90

Zadanie 6. Czworokąt ma kąty 60° , 130° i 100° . Ile stopni ma czwarty kąt?

- A.** 110 **B.** 290 **C.** 180 **D.** 70

Zadanie 7. W trójkącie prostokątnym jeden kąt ostry ma 47° . Drugi kąt ostry ma (w stopniach)

- A.** 53 **B.** 43 **C.** 133 **D.** 47

Zadanie 8. W trapezie kąt przy dłuższej podstawie ma 65° . Kąt przy krótszej podstawie przy tym samym ramieniu ma (w stopniach)

- A.** 65 **B.** 25 **C.** 295 **D.** 115

Zadanie 9. Trójkąt o kątach 20° , 30° i 130° to trójkąt

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

Zadanie 10. Promień koła ma 35 mm. Średnica tego koła (w cm) to

- A.** 70 **B.** 0,7 **C.** 7 **D.** 3,5