



Kąty, trójkąty i podobieństwo

planimetria: Pitagoras, trójkąt równoboczny, Tales, figury podobne

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. Kąty trójkąta są w stosunku 1 : 2 : 6. Największy z nich ma miaręA. 100° B. 120° C. 60° D. 20°

OBLICZENIA

Zadanie 2. Trójkąt równoramienny ma kąty przy podstawie po 35° . Trzeci kąt maA. 110° B. 145° C. 55° D. 70°

OBLICZENIA

Zadanie 3. Z odcinków 4, 10 i c można zbudować trójkąt. Liczba c może być równa

A. 6

B. 14

C. 3

D. 11

OBLICZENIA

Zadanie 4. Trójkąt prostokątny ma przyprostokątne 9 i 12. Przeciwprostokątna jest równa

A. 225

B. 15

C. 21

D. $3\sqrt{7}$

OBLICZENIA

Zadanie 5. Kąt ostry równoległoboku ma 65° . Jego kąt rozwarty ma miaręA. 130° B. 25° C. 295° D. 115°

OBLICZENIA

