



Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa A

4 zadania · 5 punktów · 15 minut · kalkulator prosty · w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Miary kątów wewnętrznych trójkąta pozostają w stosunku 3 : 4 : 5. Największy kąt tego trójkąta ma miarę

A. 75° B. 45° C. 60° D. 90°

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Z odcinków o długościach 4, 7 i c można zbudować trójkąt. Liczba c może być równa

A. 11

B. 12

C. 10

D. 3

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

W trójkącie równoramiennym kąt przy podstawie ma miarę 35° . Kąt między ramionami tego trójkąta ma miarę

A. 55° B. 110° C. 145° D. 70°

OBLICZENIA

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Przeciwprostokątna trójkąta prostokątnego ma długość 25, a jedna z przyprostokątnych — 7. Oblicz pole tego trójkąta.

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2