



Trójkąty i ich kąty

trójkąty: suma kątów, rodzaje, warunek istnienia

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 5

Ocena

Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa A

4 zadania · 5 punktów · 15 minut · bez kalkulatora · w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Dwa kąty trójkąta mają 50° i 60° . Trzeci kąt ma miaręA. 90° B. 70° C. 110° D. 250°

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Z których odcinków można zbudować trójkąt?

A. 1 cm, 4 cm, 5 cm

B. 3 cm, 3 cm, 7 cm

C. 3 cm, 4 cm, 5 cm

D. 2 cm, 3 cm, 6 cm

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

W trójkącie równoramiennym kąt przy podstawie ma 40° . Kąt między ramionami ma miaręA. 100° B. 40° C. 140° D. 50°

OBLICZENIA

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

W trójkącie jeden kąt ma 36° , a drugi jest 2 razy większy od pierwszego. Oblicz trzeci kąt i określ rodzaj trójkąta ze względu na kąty.

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2