



Pola trójkątów i czworokątów

pole trójkąta z sinusem kąta, romb, trapez, równoległobok

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 5

Ocena

Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa B

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

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Dwa boki trójkąta mają długości 8 i 5, a kąt między nimi ma miarę 150° . Pole tego trójkąta jest równe

A. 10

B. 20

C. $10\sqrt{3}$

D. 40

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Przekątne rombu mają długości 10 i 24. Obwód tego rombu jest równy

A. 120

B. 104

C. 52

D. 68

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Podstawy trapezu równoramiennego mają długości 20 i 8, a ramię ma długość 10. Pole tego trapezu jest równe

A. 140

B. 224

C. 96

D. 112

OBLICZENIA

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Boki równoległoboku mają długości 10 i 6, a kąt ostry ma miarę 45° . Oblicz pole równoległoboku i jego wysokość opuszczoną na dłuższy bok.

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2