



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 **A**

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

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Dwa boki trójkąta mają długości 6 i 10, a kąt między nimi ma miarę 30° . Pole tego trójkąta jest równe

A. 30

B. $15\sqrt{3}$

C. 60

D. 15

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Przekątne rombu mają długości 12 i 16. Obwód tego rombu jest równy

A. 80

B. 40

C. 56

D. 96

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Podstawy trapezu równoramiennego mają długości 13 i 5, a ramię ma długość 5. Pole tego trapezu jest równe

A. 54

B. 36

C. 27

D. 45

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Boki równoległoboku mają długości 8 i 5, a kąt ostry ma miarę 60° . Oblicz pole równoległoboku i jego wysokość opuszczoną na dłuższy bok.