



Twierdzenie cosinusów

trzeci bok, kąt z trzech boków, rodzaj trójkąta, przekątne

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 5

Ocena

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

Dwa boki trójkąta mają długości 7 i 8, a kąt między nimi ma miarę 60° . Trzeci bok tego trójkąta ma długość

A. $\sqrt{57}$ B. $\sqrt{113}$

C. 13

D. 57

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Boki trójkąta mają długości 5, 7 i 8. Kąt leżący naprzeciw boku długości 7 ma miarę

A. 120° B. 45° C. 60° D. 30°

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Trójkąt o bokach długości 5, 6 i 8 jest

A. prostokątny

B. rozwartokątny

C. nie istnieje

D. ostrokątny

OBLICZENIA

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Boki równoległoboku mają długości 5 i 8, a kąt ostry ma miarę 60° . Oblicz długości obu przekątnych tego równoległoboku.

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2