



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

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°

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Trójkąt o bokach długości 5, 6 i 8 jest

- A. prostokątny B. rozwartokątny C. nie istnieje D. ostrokątny

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

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