



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 B

4 zadania · 5 punktów · 15 minut · kalkulator prosty · w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Dwa boki trójkąta mają długości 4 i 6, a kąt między nimi ma miarę 120° . Trzeci bok tego trójkąta ma długość

- A. $2\sqrt{13}$ B. $2\sqrt{7}$ C. 76 D. $2\sqrt{19}$

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Boki trójkąta mają długości 7, 8 i 13. Kąt leżący naprzeciw boku długości 13 ma miarę

- A. 135° B. 120° C. 60° D. 150°

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Trójkąt o bokach długości 6, 7 i 9 jest

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

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Boki równoległoboku mają długości 3 i 5, a kąt ostry ma miarę 60° . Oblicz długości obu przekątnych tego równoległoboku.