



Twierdzenie Pitagorasa

przeciwprostokątna, przyprostokątna, trójkąt prostokątny

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

Przyprostokątne trójkąta prostokątnego mają 8 i 15. Przeciwprostokątna ma długość

A. $\sqrt{161}$

B. 289

C. 17

D. 23

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Przeciwprostokątna ma 13, a jedna przyprostokątna 5. Druga przyprostokątna ma długość

A. 12

B. $\sqrt{194}$

C. 8

D. 18

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Z których odcinków można zbudować trójkąt prostokątny?

A. 7, 8, 9

B. 5, 7, 9

C. 6, 7, 10

D. 9, 12, 15

OBLICZENIA

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Drabina o długości 2,5 m jest oparta o pionową ścianę. Jej dolny koniec stoi 0,7 m od ściany. Na jakiej wysokości drabina dotyka ściany?

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2