



Twierdzenie Pitagorasa

przeciwprostokątna, przyprostokątna, trójkąt prostokątny

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

Przyprostokątne trójkąta prostokątnego mają 5 i 12. Przeciwprostokątna ma długość

A. 169

B. 13

C. 17

D. $\sqrt{119}$

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Przeciwprostokątna ma 10, a jedna przyprostokątna 6. Druga przyprostokątna ma długość

A. 4

B. 16

C. 8

D. $2\sqrt{34}$

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Który zestaw odcinków może być bokami trójkąta prostokątnego?

A. 6, 8, 10

B. 5, 6, 7

C. 4, 5, 6

D. 3, 5, 7

OBLICZENIA

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Drabina o długości 5 m jest oparta o pionową ścianę. Jej dolny koniec stoi 1,4 m od ściany. Na jakiej wysokości drabina dotyka ściany?

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2