



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

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

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

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?