

Twierdzenie Pitagorasa

Poziom trudności: Bardzo łatwy

1. Jaka jest treść twierdzenia Pitagorasa?

- A - W dowolnym trójkącie prostokątnym suma kwadratów długości przyprostokątnych jest równa kwadratowi długości przeciwprostokątnej tego trójkąta.
 - B - W dowolnym trójkącie suma kwadratów długości dwóch boków jest równa kwadratowi długości przeciwległej tego trójkąta.
 - C - Kwadrat sumy wszystkich boków trójkąta równobocznego jest zawsze podzielny przez 3.
-

2. Jeżeli trójkąt prostokątny ma przyprostokątne sobie równe i wynoszą A to ile wynosi przeciwprostokątna?

- A - $3A$
 - B - $A\sqrt{2}$
 - C - \sqrt{A}
-

3. Jakich figur dotyczy Twierdzenie Pitagorasa?

- A - trójkątów
 - B - rombów
 - C - stożków
-

4. Skąd pochodził Pitagoras?

- A - Z Grecji
 - B - Z Polski
 - C - Z Rzymu
-

5. Jak brzmi twierdzenie odwrotne do twierdzenia Pitagorasa?

- A - Suma boków kwadratów równa się długości przekątnej tego kwadratu.
 - B - Jeżeli prostokąt jest kwadratem to pole tego prostokąta równa się kwadratowi przekątnej.
 - C - Jeżeli suma kwadratów długości dwóch boków trójkąta, jest równa kwadratowi długości trzeciego boku trójkąta, to trójkąt ten jest prostokątny.
-





Twierdzenie Pitagorasa

Poziom trudności: Bardzo łatwy

Karta odpowiedzi

1. A
2. B
3. A
4. A
5. C