

Mixed Trig Questions: key vocabulary

adjacent	sąsiedni — znajdujący się obok i mający wspólny bok lub wierzchołek
angle	kąt — wielkość obrotu między dwiema prostymi, które przecinają się w punkcie.
arccos	arcus cosinus — Operacja, która znajduje kąt, gdy znany jest jego cosinus.
arctan	arcus tangens — Operacja, która znajduje kąt, gdy znany jest jego tangens.
cos	cosinus — przyprostokątna przyległa do kąta podzielona przez przeciwprostokątną dla kąta w trójkącie prostokątnym.
cosine rule	twierdzenie cosinusów — wzór łączący długości trzech boków i jeden kąt w trójkącie.
discriminant	wyróżnik — wartość obliczana z liczb w równaniu; jeśli jest ujemna, równanie nie ma rozwiązań rzeczywistych.
hypotenuse	przeciwprostokątna — najdłuższy bok trójkąta prostokątnego, leżący naprzeciw kąta prostego
opposite	naprzeciwległy — w trójkącie prostokątnym, bok naprzeciw wybranego kąta.
Pythagoras' theorem	twierdzenie Pitagorasa — w trójkącie prostokątnym najdłuższy bok pomnożony przez siebie równa się pozostałym dwóm bokom pomnożonym przez siebie i dodanym do siebie.
right triangle	trójkąt prostokątny — trójkąt z jednym kątem równym ćwiercy obrotu.
sin	sinus — przyprostokątna naprzeciw kąta podzielona przez przeciwprostokątną dla kąta w trójkącie prostokątnym.
sine rule	twierdzenie sinusów — wzór łączący boki trójkąta z sinusem kąta naprzeciw każdego boku.
tan	tangens — przyprostokątna naprzeciw kąta podzielona przez przyprostokątną przyległą dla kąta w trójkącie prostokątnym.
triangle	trójkąt — płaska figura o trzech prostych bokach.

Match the English word to its Polish meaning

adjacent	kąt — wielkość obrotu między dwiema prostymi, które przecinają się w punkcie.
angle	twierdzenie cosinusów — wzór łączący długości trzech boków i jeden kąt w trójkącie.
arccos	arcus tangens — Operacja, która znajduje kąt, gdy znany jest jego tangens.
arctan	sąsiedni — znajdujący się obok i mający wspólny bok lub wierzchołek
cos	wyróżnik — wartość obliczana z liczb w równaniu; jeśli jest ujemna, równanie nie ma rozwiązań rzeczywistych.
cosine rule	naprzeciwległy — w trójkącie prostokątnym, bok naprzeciw wybranego kąta.
discriminant	twierdzenie Pitagorasa — w trójkącie prostokątnym najdłuższy bok pomnożony przez siebie równa się pozostałym dwóm bokom pomnożonym przez siebie i dodanym do siebie.
hypotenuse	arcus cosinus — Operacja, która znajduje kąt, gdy znany jest jego cosinus.
opposite	tangens — przyprostokątna naprzeciw kąta podzielona przez przyprostokątną przyległą dla kąta w trójkącie prostokątnym.
Pythagoras' theorem	cosinus — przyprostokątna przyległa do kąta podzielona przez przeciwprostokątną dla kąta w trójkącie prostokątnym.
right triangle	twierdzenie sinusów — wzór łączący boki trójkąta z sinusem kąta naprzeciw każdego boku.
sin	trójkąt prostokątny — trójkąt z jednym kątem równym ćwierci obrotu.
sine rule	przeciwprostokątna — najdłuższy bok trójkąta prostokątnego, leżący naprzeciw kąta prostego
tan	trójkąt — płaska figura o trzech prostych bokach.
triangle	sinus — przyprostokątna naprzeciw kąta podzielona przez przeciwprostokątną dla kąta w trójkącie prostokątnym.

Match the English word to its Polish meaning: answers

adjacent	kąt — wielkość obrotu między dwiema prostymi, które przecinają się w punkcie.
angle	twierdzenie cosinusów — wzór łączący długości trzech boków i jeden kąt w trójkącie.
arccos	arcus tangens — Operacja, która znajduje kąt, gdy znany jest jego tangens.
arctan	sąsiedni — znajdujący się obok i mający wspólny bok lub wierzchołek
cos	wyróżnik — wartość obliczana z liczb w równaniu; jeśli jest ujemna, równanie nie ma rozwiązań rzeczywistych.
cosine rule	naprzeciwległy — w trójkącie prostokątnym, bok naprzeciw wybranego kąta.
discriminant	twierdzenie Pitagorasa — w trójkącie prostokątnym najdłuższy bok pomnożony przez siebie równa się pozostałym dwóm bokom pomnożonym przez siebie i dodanym do siebie.
hypotenuse	arcus cosinus — Operacja, która znajduje kąt, gdy znany jest jego cosinus.
opposite	tangens — przyprostokątna naprzeciw kąta podzielona przez przyprostokątną przyległą dla kąta w trójkącie prostokątnym.
Pythagoras' theorem	cosinus — przyprostokątna przyległa do kąta podzielona przez przeciwprostokątną dla kąta w trójkącie prostokątnym.
right triangle	twierdzenie sinusów — wzór łączący boki trójkąta z sinusem kąta naprzeciw każdego boku.
sin	trójkąt prostokątny — trójkąt z jednym kątem równym ćwierci obrotu.
sine rule	przeciwprostokątna — najdłuższy bok trójkąta prostokątnego, leżący naprzeciw kąta prostego
tan	trójkąt — płaska figura o trzech prostych bokach.
triangle	sinus — przyprostokątna naprzeciw kąta podzielona przez przeciwprostokątną dla kąta w trójkącie prostokątnym.