

Mixed Trig Questions: key vocabulary

..... adjacent	ملحق - پاس کا، اور ایک ضلع یا گوشہ مشترک رکھنے والا
..... angle	زاویہ - دو سیدھی لکیروں کے درمیان گھومنے کی مقدار جو ایک نقطے پر ملتی ہیں۔
..... arccos	قوس جیب التمام - وہ عمل جو زاویہ معلوم کرتا ہے جب اس کا جیب التمام معلوم ہو۔
..... arctan	قوس ظل - وہ عمل جو زاویہ معلوم کرتا ہے جب اس کا ظل معلوم ہو۔
..... cos	جیب التمام - قائم الزاویہ مثلث میں کسی زاویے کے لیے مجاور ضلع کو وتر سے تقسیم کرنے سے حاصل ہونے والا تناسب۔
..... cosine rule	قاعدہ جیب تمام - ایک فارمولا جو مثلث کی تین اطراف کی لمبائیوں اور ایک زاویے کو مربوط کرتا ہے۔
..... discriminant	ممیز - ایک قدر جو مساوات کے اعداد سے نکالی جاتی ہے؛ اگر یہ منفی ہو تو مساوات کے کوئی حقیقی حل نہیں ہوتے۔
..... hypotenuse	وتر - قائم زاویہ مثلث کا سب سے لمبا ضلع، جو قائم زاویے کے سامنے ہو
..... opposite	مقابل - قائم زاویہ والی تین اضلاع کی شکل میں، منتخب کونے کے سامنے والا ضلع۔
Pythagoras' theorem	پانچاگورس کا قضیہ - قائم الزاویہ مثلث میں، سب سے لمبے ضلع کا خود سے حاصل ضرب باقی دو اضلاع کے خود سے حاصل ضربوں کے مجموعے کے برابر ہوتا ہے۔
..... right triangle	قائم الزاویہ مثلث - ایک مثلث جس کا ایک زاویہ چوتھائی چکر کے برابر ہو
..... sin	سائن - قائم الزاویہ مثلث میں کسی زاویے کے لیے مقابل ضلع کو وتر پر تقسیم کرنے سے حاصل نسبت
..... sine rule	سائن کا قاعدہ - ایک فارمولا جو مثلث کے اطراف کو ہر ضلع کے مقابل زاویے کے سائن سے جوڑتا ہے
..... tan	ٹین - قائم الزاویہ مثلث میں کسی زاویے کے لیے مقابل ضلع کو مجاور ضلع پر تقسیم کرنے سے حاصل نسبت
..... triangle	مثلث - تین سیدھی اطراف والی چھٹی شکل

Match the English word to its Urdu meaning

زاویہ - دو سیدھی لکیروں کے درمیان
گھومنے کی مقدار جو ایک نقطے پر ملتی ہیں۔

adjacent

قاعدہ جیب تمام - ایک فارمولا جو مثلث کی تین
اطراف کی لمبائیوں اور ایک زاویے کو مربوط کرتا ہے۔

angle

قوس ظل - وہ عمل جو زاویہ معلوم
کرتا ہے جب اس کا ظل معلوم ہو۔

arccos

ملحق - پاس کا، اور ایک ضلع یا گوشہ مشترک رکھنے والا

arctan

ممیز - ایک قدر جو مساوات کے اعداد سے نکالی جاتی ہے؛
اگر یہ منفی ہو تو مساوات کے کوئی حقیقی حل نہیں ہوتے۔

cos

مقابل - قائمہ زاویہ والی تین اضلاع کی شکل
میں، منتخب کونے کے سامنے والا ضلع۔

cosine rule

پانتھاگورس کا قضیہ - قائمہ الزاویہ مثلث میں، سب سے
لمبے ضلع کا خود سے حاصل ضرب باقی دو اضلاع کے
خود سے حاصل ضربوں کے مجموعے کے برابر ہوتا ہے۔

discriminant

قوس جیب التمام - وہ عمل جو زاویہ معلوم
کرتا ہے جب اس کا جیب التمام معلوم ہو۔

hypotenuse

ٹین - قائمہ الزاویہ مثلث میں کسی زاویے کے لیے
مقابل ضلع کو مجاور ضلع پر تقسیم کرنے سے حاصل نسبت

opposite

جیب التمام - قائمہ الزاویہ مثلث میں کسی
زاویے کے لیے مجاور ضلع کو وتر سے تقسیم
کرنے سے حاصل ہونے والا تناسب۔

Pythagoras'
theorem

سائن کا قاعدہ - ایک فارمولا جو مثلث کے اطراف
کو ہر ضلع کے مقابل زاویے کے سائن سے جوڑتا ہے

right triangle

قائمہ الزاویہ مثلث - ایک مثلث جس
کا ایک زاویہ چوتھائی چکر کے برابر ہو

sin

وتر - قائمہ زاویہ مثلث کا سب سے
لمبا ضلع، جو قائمہ زاویے کے سامنے ہو

sine rule

مثلث - تین سیدھی اطراف والی جھٹ شکل

tan

Match the English word to its Urdu meaning: answers

