

BearingsChallenge: key vocabulary

زاویہ - دو سیدھی لکیروں کے درمیان گھومنے کی مقدار جو ایک نقطے پر ملتی ہیں۔	angle
راس - مثلث میں قاعدے کے سامنے والا نقطہ، عموماً اس کا اوپر والا نقطہ۔	apex
رقبہ - ایک مسطح شکل کے اندر کی جگہ کی مقدار	area
قاعدہ - کسی شکل کا وہ پہلو جسے اس کا رقبہ معلوم کرنے کے لیے نیچے کی جانب منتخب کیا جائے۔	base
پیرنگ - ایک سمت جو شمال سے گھڑی کی سمت میں زاویے کے طور پر دی جائے اور تین ہندسوں میں لکھی جائے	bearing
مستقل - ایک مقررہ عدد جو اکیلا کھڑا ہو، جیسے $3x+3$ میں 3۔	constant
تناسق - ایک عدد یا اعداد کا جوڑا جو کسی نقطے کی پوزیشن مقرر کرتا ہے۔	coordinates
جیب تمام - قائمہ الزاویہ مثلث میں، مجاور ضلع کا وتر سے تناسب۔	cosine
قاعدہ جیب تمام - ایک فارمولا جو مثلث کی تین اطراف کی لمبائیوں اور ایک زاویے کو مربوط کرتا ہے۔	cosine rule
ڈگری - زاویہ ناپنے کی اکائی؛ ان میں سے 360 ایک مکمل گردش بناتے ہیں۔	degree
نقل مکانی - ابتدائی نقطے سے آخری مقام تک سیدھی لکیر کا فاصلہ اور سمت۔	displacement
مساوات - ایک ریاضیاتی بیان جس میں برابر کا نشان ہو اور یہ ظاہر کرے کہ دونوں اطراف برابر ہیں۔	equation
کسر - ایک عدد جو اس طرح لکھا جاتا ہے کہ ایک پورا برابر حصوں میں تقسیم ہو اور ان حصوں میں سے کچھ حصے لیے گئے ہوں	fraction
صحیح عدد - ایک مکمل عدد، جو مثبت، منفی یا صفر ہو سکتا ہے	integer
تساوی الساقین مثلث - تین اضلاع والی شکل جس کے دو ضلع لمبائی میں برابر ہوں۔	isosceles triangle
غیر منعطف زاویہ - دو خطوں کے درمیان چھوٹا زاویہ، جو 180 ڈگری سے کم ہوتا ہے۔	non-reflex angle
مبدأ - تناسق گرڈ پر ثابت نقطہ (0,0)۔	origin
پانچاگورس 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۔	Pythagoras' theorem
نصف قطر - دائرے کے مرکز سے اس کے کنارے تک کا فاصلہ	radius
رنج - سب سے بڑی اور سب سے چھوٹی اقدار کے درمیان فرق	range
قائم الزاویہ مثلث - تین اطراف والی شکل جس کا ایک کونا 90 ڈگری کا ہو	right-angled triangle
مقرب کرنا - کسی عدد کو اس کے قریب کے آسان عدد سے بدل دینا	round

..... scale	پیمانہ۔ کسی شکل کو بڑا یا چھوٹا کرنا تاکہ ہر لمبائی ایک ہی نسبت سے بدلے
simultaneous equations	یکجہتی مساواتیں۔ دو یا زیادہ ایسی مساواتیں جن میں نامعلوم قدریں ایک جیسی ہوں اور جنہیں ایک ساتھ حل کیا جائے
..... trigonometry	مثلثیات۔ مثلثوں میں زاویوں اور اطراف کی لمبائیوں کے درمیان تعلقات کا ریاضیاتی علم
..... upper bound	بالائی حد۔ ایک عدد جو کسی مجموعے کی ہر ممکن قدر سے بڑا یا اس کے برابر ہو
..... variable	متغیر۔ ایک حرف جو ایسی مقدار کی نمائندگی کرتا ہے جو بدل سکتی ہے
..... vector	ویکٹر۔ ایک مقدار جس میں بڑائی اور سمت دونوں ہوں

Match the English word to its Urdu meaning

قاعدہ - کسی شکل کا وہ پہلو جسے اس کا رقبہ معلوم کرنے کے لیے نیچے کی جانب منتخب کیا جائے۔

angle

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

apex

متناسق - ایک عدد یا اعداد کا جوڑا جو کسی نقطے کی پوزیشن مقرر کرتا ہے۔

area

جیب تمام - قائمہ الزاویہ مثلث میں، مجاور ضلع کا وتر سے تناسب۔

base

رقبہ - ایک مسطح شکل کے اندر کی جگہ کی مقدار

bearing

راس - مثلث میں قاعدے کے سامنے والا نقطہ، عموماً اس کا اوپر والا نقطہ۔

constant

پیرنگ - ایک سمت جو شمال سے گھڑی کی سمت میں زاویے کے طور پر دی جائے اور تین ہندسوں میں لکھی جائے

coordinates

کسر - ایک عدد جو اس طرح لکھا جاتا ہے کہ ایک پورا برابر حصوں میں تقسیم ہو اور ان حصوں میں سے کچھ حصے لیے گئے ہوں

cosine

مستقل - ایک مقررہ عدد جو اکیلا کھڑا ہو، جیسے $3x+3$ میں -3

cosine rule

نقل مکانی - ابتدائی نقطے سے آخری مقام تک سیدھی لکیر کا فاصلہ اور سمت۔

degree

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

displacement

صحیح عدد - ایک مکمل عدد، جو مثبت، منفی یا صفر ہو سکتا ہے

equation

مبدأ - متناسق گرڈ پر ثابت نقطہ $(0,0)$ ۔

fraction

متساوی الساقین مثلث - تین اضلاع والی شکل جس کے دو ضلع لمبائی میں برابر ہوں۔

integer

Match the English word to its Urdu meaning: answers

قاعدہ - کسی شکل کا وہ پہلو جسے اس کا رقبہ معلوم کرنے کے لیے نیچے کی جانب منتخب کیا جائے۔

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

متناسق - ایک عدد یا اعداد کا جوڑا جو کسی نقطے کی پوزیشن مقرر کرتا ہے۔

جیب تمام - قائمہ الزاویہ مثلث میں، مجاور ضلع کا وتر سے تناسب۔

رقبہ - ایک مسطح شکل کے اندر کی جگہ کی مقدار

راس - مثلث میں قاعدے کے سامنے والا نقطہ، عموماً اس کا اوپر والا نقطہ۔

پیرنگ - ایک سمت جو شمال سے گھڑی کی سمت میں زاویے کے طور پر دی جائے اور تین ہندسوں میں لکھی جائے

کسر - ایک عدد جو اس طرح لکھا جاتا ہے کہ ایک پورا برابر حصوں میں تقسیم ہو اور ان حصوں میں سے کچھ حصے لیے گئے ہوں

مستقل - ایک مقررہ عدد جو اکیلا کھڑا ہو، جیسے $3x+3$ میں 3۔

نقل مکانی - ابتدائی نقطے سے آخری مقام تک سیدھی لکیر کا فاصلہ اور سمت۔

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

صحیح عدد - ایک مکمل عدد، جو مثبت، منفی یا صفر ہو سکتا ہے

مبدأ - متناسق گرڈ پر ثابت نقطہ $(0,0)$ ۔

متساوی الساقین مثلث - تین اضلاع والی شکل جس کے دو ضلع لمبائی میں برابر ہوں۔

angle

apex

area

base

bearing

constant

coordinates

cosine

cosine rule

degree

displacement

equation

fraction

integer