

PureRatioCrossTopics: key vocabulary

area	.....	رقبہ - ایک مسطح شکل کے اندر کی جگہ کی مقدار
base	.....	قاعدہ - کسی شکل کا وہ پہلو جسے اس کا رقبہ معلوم کرنے کے لیے نیچے کی جانب منتخب کیا جائے۔
circumference	.....	محیط - دائرے کے گرد مکمل فاصلہ
corresponding	.....	متناظر - مشابہ اشکال میں ایک دوسرے سے مطابق اضلاع یا نقاط۔
dimensions	.....	ابعاد - کسی شکل کی پیمائشیں، جیسے لمبائی، چوڑائی اور اونچائی۔
enlarge	.....	بڑا کرنا - کسی شکل کو بڑا کرنا جس میں ہر لمبائی کو ایک ہی عدد سے ضرب دیا جائے۔
equilateral triangle	.....	متساوی الاضلاع مثلث - ایک مثلث جس کی تینوں اطراف کی لمبائی ایک جیسی ہو۔
height	.....	اونچائی - کسی شکل کی بنیاد سے اس کے اوپری سرے تک سیدھا فاصلہ، جو رقبہ معلوم کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔
integer	.....	صحیح عدد - ایک مکمل عدد، جو مثبت، منفی یا صفر ہو سکتا ہے
isosceles triangle	...	متساوی الساقین مثلث - تین اضلاع والی شکل جس کے دو ضلع لمبائی میں برابر ہوں۔
percentage	.....	فیصد - سو میں سے کچھ حصوں کی تعداد
perimeter	.....	احاطہ - کسی شکل کے کنارے کے گرد کل فاصلہ
perpendicular	.....	عمودی - قائمہ زاویے پر ملنے والا
proportion	.....	تناسب - ایک تعلق جس میں دو مقادیر ایک ہی عامل سے تبدیل ہوتی ہیں
Pythagoras' Theorem		پاتھاگورس 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۔
radius	.....	نصف قطر - دائرے کے مرکز سے اس کے کنارے تک کا فاصلہ
ratio	.....	نسبت - دو یا زیادہ مقداروں کا موازنہ کرنے کا ایک طریقہ، جو ظاہر کرتا ہے کہ ایک مقدار دوسری مقداروں میں سے ہر ایک کے مقابلے میں کتنی ہے
right-angled triangle	.....	قائم الزاویہ مثلث - تین اطراف والی شکل جس کا ایک کونا 90 ڈگری کا ہو
scale factor	.....	پیمانہ عامل - وہ عدد جس سے کسی شکل کو بڑا کرتے وقت ہر لمبائی کو ضرب دیا جاتا ہے
similar	.....	مشابہ - ایک جیسی شکل لیکن مختلف جسامت کا
simplest form	.....	سادہ ترین صورت - کسر کی وہ صورت جس میں لکیر کے اوپر اور نیچے سب سے چھوٹے ممکن اعداد ہوں
simplify	.....	سادہ کرنا - کسی چیز کو اس کی سب سے چھوٹی یا سادہ ترین شکل میں لکھنا، اس کی قدر کو تبدیل کیے بغیر

..... square مربع - کسی عدد کو خود سے ضرب دینا؛ نیز ایک چھٹی شکل جس کے چار برابر اطراف اور چار برابر کونے ہوں

Match the English word to its Urdu meaning

محیط - دائرے کے گرد مکمل فاصلہ	area
متساوی الاضلاع مثلث - ایک مثلث جس کی تینوں اطراف کی لمبائی ایک جیسی ہو۔	base
رقبہ - ایک مسطح شکل کے اندر کی جگہ کی مقدار	circumference
بڑا کرنا - کسی شکل کو بڑا کرنا جس میں ہر لمبائی کو ایک ہی عدد سے ضرب دیا جائے۔	corresponding
متساوی الساقین مثلث - تین اضلاع والی شکل جس کے دو ضلع لمبائی میں برابر ہوں۔	dimensions
فیصد - سو میں سے کچھ حصوں کی تعداد	enlarge
قاعدہ - کسی شکل کا وہ پہلو جسے اس کا رقبہ معلوم کرنے کے لیے نیچے کی جانب منتخب کیا جائے۔	equilateral triangle
متناظر - مشابہ اشکال میں ایک دوسرے سے مطابق اضلاع یا نقاط۔	height
اونچائی - کسی شکل کی بنیاد سے اس کے اوپری سرے تک سیدھا فاصلہ، جو رقبہ معلوم کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔	integer
ابعاد - کسی شکل کی پیمائشیں، جیسے لمبائی، چوڑائی اور اونچائی۔	isosceles triangle
تناسب - ایک تعلق جس میں دو مقادیر ایک ہی عامل سے تبدیل ہوتی ہیں	percentage
پائتھاگورس 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۔	perimeter
احاطہ - کسی شکل کے کنارے کے گرد کل فاصلہ	perpendicular
صحیح عدد - ایک مکمل عدد، جو مثبت، منفی یا صفر ہو سکتا ہے	proportion
پییمانہ عامل - وہ عدد جس سے کسی شکل کو بڑا کرتے وقت ہر لمبائی کو ضرب دیا جاتا ہے	Pythagoras' Theorem

Match the English word to its Urdu meaning: answers

محیط - دائرے کے گرد مکمل فاصلہ	area
متساوی الاضلاع مثلث - ایک مثلث جس کی تینوں اطراف کی لمبائی ایک جیسی ہو۔	base
رقبہ - ایک مسطح شکل کے اندر کی جگہ کی مقدار	circumference
بڑا کرنا - کسی شکل کو بڑا کرنا جس میں ہر لمبائی کو ایک ہی عدد سے ضرب دیا جائے۔	corresponding
متساوی الساقین مثلث - تین اضلاع والی شکل جس کے دو ضلع لمبائی میں برابر ہوں۔	dimensions
فیصد - سو میں سے کچھ حصوں کی تعداد	enlarge
قاعدہ - کسی شکل کا وہ پہلو جسے اس کا رقبہ معلوم کرنے کے لیے نیچے کی جانب منتخب کیا جائے۔	equilateral triangle
متناظر - مشابہ اشکال میں ایک دوسرے سے مطابق اضلاع یا نقاط۔	height
اونچائی - کسی شکل کی بنیاد سے اس کے اوپری سرے تک سیدھا فاصلہ، جو رقبہ معلوم کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔	integer
ابعاد - کسی شکل کی پیمائشیں، جیسے لمبائی، چوڑائی اور اونچائی۔	isosceles triangle
تناسب - ایک تعلق جس میں دو مقادیر ایک ہی عامل سے تبدیل ہوتی ہیں	percentage
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۔	perimeter
احاطہ - کسی شکل کے کنارے کے گرد کل فاصلہ	perpendicular
صحیح عدد - ایک مکمل عدد، جو مثبت، منفی یا صفر ہو سکتا ہے	proportion
پیمانہ عامل - وہ عدد جس سے کسی شکل کو بڑا کرتے وقت ہر لمبائی کو ضرب دیا جاتا ہے	Pythagoras' Theorem