

IntroducingIndicesAndRoots: key vocabulary

الجبرائی متغیر - ایک حرف، جیسے a, x یا m ، جو ایک ایسے عدد کی نمائندگی کرتا ہے جو بدل سکتا ہے۔	algebraic variable
رقبہ - ایک سطح 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
کینسل کرنا - کسر کے اوپر اور نیچے سے ایک ہی عامل ہٹانا	cancelling
مکعب - وہ عدد جو کسی قدر کو خود سے دو بار ضرب دینے سے حاصل ہو۔	cube
مکعب جذر - ایک عدد جو مخصوص قدر دیتا ہے جب اسے خود سے دو بار مزید ضرب دیا جائے	cube root
مکعب - وہ عدد جو کسی قدر کو خود سے دو بار ضرب دینے سے حاصل ہو۔	cubed
اعشاریہ مقام - اعشاریہ نقطے کے بعد کسی ہندسے کا مقام، جیسے دسواں یا سوواں حصہ۔	decimal place
مخرج - کسر کی لکیر کے نیچے والا عدد، جو ظاہر کرتا ہے کہ پورا کتنے برابر حصوں میں تقسیم ہوا ہے	denominator
بعد - کسی شکل کی ایک پیمائش، جیسے اس کی لمبائی یا چوڑائی۔	dimension
کنارہ - ایک سیدھی لکیر جہاں ٹھوس شکل کے دو چہرے ملتے ہیں	edge
مساوی - ایک ہی قدر رکھنے والا، چاہے وہ مختلف طریقے سے لکھا گیا ہو	equivalent
جفت - جو 2 سے بغیر باقی کے تقسیم ہو سکے۔	even
اظہار - اعداد اور حروف کا ایک گروہ جو عملیات سے جڑا ہوا ہو، جس میں علامت مساوات نہ ہو	expression
عامل - ایک مکمل عدد جو کسی دوسرے عدد کو بغیر باقی کے تقسیم کرے	factor
فیکٹوریل - کسی دیے گئے عدد سے 1 تک تمام مکمل اعداد کو ضرب دینے کا نتیجہ۔	factorial
چوتھا جذر - ایک عدد جو مخصوص قدر دیتا ہے جب اس کی چار کلپیاں آپس میں ضرب دی جائیں	fourth root
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
ہائپر حجم - چار جہتی شکل کے اندر کی جگہ کی مقدار، چوتھی قوت والی اکائیوں میں ناپی جاتی ہے۔	hypervolume
اس - وہ چھوٹا اوپر والا عدد جو ظاہر کرتا ہے کہ کسی عدد کو کس قوت تک بڑھایا گیا ہے	index
قوت نما شکل - بار بار ضرب کو ایک چھوٹے اوپر اٹھے ہوئے عدد کے ذریعے لکھنے کا طریقہ، جیسے 3^2	index form
اس - وہ چھوٹا اوپر والا عدد جو ظاہر کرتا ہے کہ کسی عدد کو کس قوت تک بڑھایا گیا ہے	indices
منفی - صفر سے نیچے؛ منفی علامت والا عدد یا جملہ صفر سے نیچے ہوتا ہے۔	negative

..... numerator	صورت - کسر کی لکیر کے اوپر والا عدد، جو ظاہر کرتا ہے کہ کتنے برابر حصے لیے گئے ہیں
..... odd	طاق - ایک مکمل عدد جسے دو برابر مکمل اعداد میں بالکل تقسیم نہ کیا جاسکے۔
..... positive	مثبت - صفر سے بڑا عدد۔
..... power	قوت - وہ تعداد جو ظاہر کرتی ہے کہ کسی عدد کو خود سے کتنی بار ضرب دیا جاتا ہے
..... right angle	قائمہ زاویہ - ایک مربعی کونا، جو مکمل چکر کا بالکل چوتھائی ہو
..... root	جزر - ایک عدد جو خود سے ایک مقررہ تعداد میں ضرب دینے پر دوسرا عدد دیتا ہے
..... scale	پیمانہ - کسی شکل کو بڑا یا چھوٹا کرنا تاکہ ہر لمبائی ایک ہی نسبت سے بدلے
..... sign	علامت - پلس یا مائنس کا نشان جو بتاتا ہے کہ کوئی قدر مثبت ہے یا منفی
..... 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 number	مربع عدد - کسی پورے عدد کو خود سے ضرب دینے کا نتیجہ، جیسے 1، 4، 9، 16
..... square root	جزر - ایک عدد جو خود سے ایک مقررہ تعداد میں ضرب دینے پر دوسرا عدد دیتا ہے
..... squared	مربع - کسی عدد کو خود سے ضرب دینا؛ نیز ایک چپٹی شکل جس کے چار برابر اطراف اور چار برابر کونے ہوں
..... tesseract	ٹیسریکٹ - وہ چار جہتی شکل جو ایک مکعب کو چوتھی سمت میں حرکت دے کر بنتی ہے۔
..... volume	حجم - ٹھوس شکل کے اندر کی جگہ کی مقدار
..... whole number	مکمل عدد - ایک عدد جو منفی نہ ہو اور اعشاریہ نقطے کے بعد کوئی حصہ نہ رکھتا ہو، جیسے 0، 1، 2 یا 3۔

Match the English word to its Urdu meaning

کینسل کرنا - کسر کے اوپر اور نیچے سے ایک ہی عامل ہٹانا

algebraic variable

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

area

ملکعب جذر - ایک عدد جو مخصوص قدر دیتا ہے جب اسے خود سے دو بار مزید ضرب دیا جائے

base

اعشاریہ مقام - اعشاریہ نقطے کے بعد کسی ہندسے کا مقام، جیسے دسواں یا سوواں حصہ۔

cancelling

بعد - کسی شکل کی ایک پیمائش، جیسے اس کی لمبائی یا چوڑائی۔

cube

الجبرائی متغیر - ایک حرف، جیسے x یا a ، m جو ایک ایسے عدد کی نمائندگی کرتا ہے جو بدل سکتا ہے۔

cube root

رقبہ - ایک مسطح شکل کے اندر کی جگہ کی مقدار

cubed

ملکعب - وہ عدد جو کسی قدر کو خود سے دو بار ضرب دینے سے حاصل ہو۔

decimal place

ملکعب - وہ عدد جو کسی قدر کو خود سے دو بار ضرب دینے سے حاصل ہو۔

denominator

مساوی - ایک ہی قدر رکھنے والا، چاہے وہ مختلف طریقے سے لکھا گیا ہو

dimension

فیکٹوریل - کسی دیے گئے عدد سے 1 تک تمام مکمل اعداد کو ضرب دینے کا نتیجہ۔

edge

اظہار - اعداد اور حروف کا ایک گروہ جو عملیات سے جڑا ہوا ہو، جس میں علامت مساوات نہ ہو

equivalent

عامل - ایک مکمل عدد جو کسی دوسرے عدد کو بغیر باقی کے تقسیم کرے

even

مخرج - کسر کی لکیر کے نیچے والا عدد، جو ظاہر کرتا ہے کہ پورا کتنے برابر حصوں میں تقسیم ہوا ہے

expression

Match the English word to its Urdu meaning: answers

کینسل کرنا - کسر کے اوپر اور نیچے سے ایک ہی عامل ہٹانا

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

مکعب جذر - ایک عدد جو مخصوص قدر دیتا ہے جب اسے خود سے دو بار مزید ضرب دیا جائے

اعشاریہ مقام - اعشاریہ نقطے کے بعد کسی ہندسے کا مقام، جیسے دسواں یا سوواں حصہ۔

بعد - کسی شکل کی ایک پیمائش، جیسے اس کی لمبائی یا چوڑائی۔

الجبرائی متغیر - ایک حرف، جیسے x یا a ، جو ایک ایسے عدد کی نمائندگی کرتا ہے جو بدل سکتا ہے۔

رقبہ - ایک مسطح شکل کے اندر کی جگہ کی مقدار

مکعب - وہ عدد جو کسی قدر کو خود سے دو بار ضرب دینے سے حاصل ہو۔

مکعب - وہ عدد جو کسی قدر کو خود سے دو بار ضرب دینے سے حاصل ہو۔

مساوی - ایک ہی قدر رکھنے والا، چاہے وہ مختلف طریقے سے لکھا گیا ہو

فیکٹوریل - کسی دیے گئے عدد سے 1 تک تمام مکمل اعداد کو ضرب دینے کا نتیجہ۔

اظہار - اعداد اور حروف کا ایک گروہ جو عملیات سے جڑا ہوا ہو، جس میں علامت مساوات نہ ہو

عامل - ایک مکمل عدد جو کسی دوسرے عدد کو بغیر باقی کے تقسیم کرے

مخرج - کسر کی لکیر کے نیچے والا عدد، جو ظاہر کرتا ہے کہ پورا کتنے برابر حصوں میں تقسیم ہوا ہے

algebraic variable

area

base

cancelling

cube

cube root

cubed

decimal place

denominator

dimension

edge

equivalent

even

expression