

Algebraic Fractions Starters: key vocabulary

الجبرائی کسر۔ ایک کسر جس میں اعداد کے ساتھ حروف بھی شامل ہوں	algebraic fraction
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
بریکٹ۔ خم دار علامتوں () کے جوڑے میں سے ایک علامت، جو اعداد یا حروف کو گروپ کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔	bracket
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 نما۔ ایک 3D ٹھوس شکل جس کے چھ سطوح سب مستطیل ہوں۔	cuboid
دو مربعوں کا فرق۔ ایک ایسا اظہار جیسے ایک مربع میں سے دوسرا مربع تفریق کیا گیا ہو	difference of two squares
توسیع کرنا۔ قوسین کو ضرب دے کر کھولنا تاکہ اظہار میں کوئی قوس باقی نہ رہے	expand
عامل۔ ایک مکمل عدد جو کسی دوسرے عدد کو بغیر باقی کے تقسیم کرے	factor
عوامل کا جوڑا۔ دو اعداد جو مل کر ضرب ہوں تو ایک منتخب عدد بناتے ہیں۔	factor pair
عامل درخت۔ ایک خاکہ جو کسی عدد کو عوامل میں توڑتا ہے یہاں تک کہ صرف مفرد عوامل باقی رہ جائیں	factor tree
تجزیہ کرنا۔ کسی اظہار کو حاصل ضرب کے طور پر لکھنا، عموماً قوسین واپس لگا کر	factorise
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
سب سے بڑا مشترک عامل۔ سب سے بڑا مکمل عدد جو دو یا زیادہ اعداد کو بغیر باقی کے تقسیم کرے	HCF
اس۔ وہ چھوٹا اوپر والا عدد جو ظاہر کرتا ہے کہ کسی عدد کو کس قوت تک بڑھایا گیا ہے	index
اشتراک۔ وہ حصہ جہاں وین ڈایا گرام میں دو دائرے آپس میں ملتے ہیں	intersection
سب سے چھوٹا مشترک مضاعف۔ سب سے چھوٹا عدد جسے دو یا زیادہ اعداد بغیر باقی کے تقسیم کریں	LCM
منفی قوت۔ ایک چھوٹا اوپر لکھا ہوا عدد جو منفی ہو، اور بتاتا ہے کہ معکوس لینا ہے	negative index
صورت۔ کسر کی لکیر کے اوپر والا عدد، جو ظاہر کرتا ہے کہ کتنے برابر حصے لیے گئے ہیں	numerator

..... perimeter	احاطہ۔ کسی شکل کے کنارے کے گرد کل فاصلہ
..... power	قوت۔ وہ تعداد جو ظاہر کرتی ہے کہ کسی عدد کو خود سے کتنی بار ضرب دیا جاتا ہے
..... prime	مفرد عدد۔ 1 سے بڑا مکمل عدد جو صرف اپنے آپ اور 1 سے تقسیم ہو سکے
..... prime factor	مفرد عامل۔ ایسا عامل جو خود بھی مفرد ہو۔
..... product	حاصل ضرب۔ وہ جواب جو دو یا زیادہ اعداد کو ضرب دینے سے حاصل ہو
..... quotient	خارجِ قسمت۔ وہ جواب جو ایک عدد کو دوسرے عدد سے تقسیم کرنے سے حاصل ہو
..... reciprocal	مقلوب۔ وہ عدد جس سے ضرب دینے پر 1 حاصل ہو، جو کسر کو الٹا کرنے سے ملتا ہے
..... 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 چپٹی شکل جس کے چار برابر اطراف اور چار برابر کونے ہوں
..... square number	مربع عدد۔ کسی پورے عدد کو خود سے ضرب دینے کا نتیجہ، جیسے 1، 4، 9، 16
..... square root	جذر۔ ایک عدد جو خود سے ایک مقررہ تعداد میں ضرب دینے پر دوسرا عدد دیتا ہے
..... sum	حاصل جمع۔ وہ جواب جو اعداد کو ایک ساتھ جمع کرنے سے حاصل ہو
..... surd	جذر اصم۔ ایک جذر جسے کسر کی صورت میں بالکل نہ لکھا جاسکے، اس لیے اسے جذر کی شکل میں چھوڑ دیا جاتا ہے
..... term	رکن۔ کسی اظہار کا ایک حصہ یا تسلسل کا ایک عدد
..... Venn diagram	وین ڈایا گرام۔ ایسا خاکہ جس میں دائرے یہ دکھاتے ہیں کہ مختلف گروہ کیا چیز مشترک رکھتے ہیں
..... volume	حجم۔ ٹھوس شکل کے اندر کی جگہ کی مقدار

Match the English word to its Urdu meaning

رقبہ - ایک مسطح شکل کے اندر کی جگہ کی مقدار

algebraic fraction

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

area

بریکٹ - خم دار علامتوں () کے جوڑے میں سے ایک علامت، جو اعداد یا حروف کو گروپ کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔

base

الجبرائی کسر - ایک کسر جس میں اعداد کے ساتھ حروف بھی شامل ہوں

bracket

توسیع کرنا - قوسین کو ضرب دے کر کھولنا تاکہ اظہار میں کوئی قوس باقی نہ رہے

cancelling

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

cube

عوامل کا جوڑا - دو اعداد جو مل کر ضرب ہوں تو ایک منتخب عدد بناتے ہیں۔

cube root

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

cuboid

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

difference of two squares

دو مربعوں کا فرق - ایک ایسا اظہار جیسے ایک مربع میں سے دوسرا مربع تفریق کیا گیا ہو

expand

سب سے بڑا مشترک عامل - سب سے بڑا مکمل عدد جو دو یا زیادہ اعداد کو بغیر باقی کے تقسیم کرے

factor

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

factor pair

ملکعب نما - ایک 3D ٹھوس شکل جس کے چھ سطوح سب مستطیل ہوں۔

factor tree

اشتراک - وہ حصہ جہاں وین ڈایا گرام میں دو دائرے آپس میں ملتے ہیں

factorise

Match the English word to its Urdu meaning: answers

رقبہ - ایک مسطح شکل کے اندر کی جگہ کی مقدار

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

بریکٹ - خم دار علامتوں () کے جوڑے میں سے ایک علامت، جو اعداد یا حروف کو گروپ کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔

الجبرائی کسر - ایک کسر جس میں اعداد کے ساتھ حروف بھی شامل ہوں

توسیع کرنا - قوسین کو ضرب دے کر کھولنا تاکہ اظہار میں کوئی قوس باقی نہ رہے

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

عوامل کا جوڑا - دو اعداد جو مل کر ضرب ہوں تو ایک منتخب عدد بناتے ہیں۔

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

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

دو مربعوں کا فرق - ایک ایسا اظہار جیسے ایک مربع میں سے دوسرا مربع تفریق کیا گیا ہو

سب سے بڑا مشترک عامل - سب سے بڑا مکمل عدد جو دو یا زیادہ اعداد کو بغیر باقی کے تقسیم کرے

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

ملکعب نما - ایک 3D ٹھوس شکل جس کے چھ سطوح سب مستطیل ہوں۔

اشتراک - وہ حصہ جہاں وین ڈایا گرام میں دو دائرے آپس میں ملتے ہیں

algebraic fraction

area

base

bracket

cancelling

cube

cube root

cuboid

difference of two squares

expand

factor

factor pair

factor tree

factorise