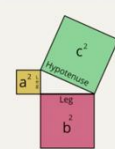




Binogi Video: The Pythagorean theorem
English-Urdu Bilingual Concept List
The Escape Projects

<p>Hypotenuse</p> <p>The longest side of a right-angled triangle.</p>	<p>وتر دائیں زاویہ مثلث کی سب سے لمبی لکیر</p>	
<p>Irrational number</p> <p>A number that cannot be written as a fraction and when written as a decimal number, it has an infinite number of decimal digits that do not repeat.</p>	<p>عدد غیر منطقی ایک ایسا عدد جسے کسر کی صورت میں نہیں لکھا جا سکتا۔ ایسے عدد میں اعشاریہ کے نشان کے بعد لامحدود اعداد کا تسلسل بغیر دہرائے چلتا رہتا ہے</p>	<p>Bonus</p> <p>$c = \sqrt{2}$</p>
<p>Exponential expression</p> <p>A term that is made up of a number and a smaller number in the top right corner. The small number tells you how many times to multiply the larger number by itself.</p>	<p>کفایتی اصطلاح ایک اصطلاح جو ایک عدد اور اس کے اوپری دائیں کونے میں ایک اور چھوٹے عدد پر مشتمل ہوتا ہے۔ یہ چھوٹا عدد بتاتا ہے کہ بڑے عدد کو کتنی دفعہ اپنے آپ سے ضرب دینا چاہیے</p>	<p>$c^2 = a^2 + b^2$ $c^2 = 5^2 + 12^2$ $c^2 = 25 + 144$ $c^2 = 169$</p>
<p>Square root</p> <p>The number you should multiply by itself to find the number you have in front of you.</p>	<p>جذر المربع اگر کسی عدد، جیسے ۵، کو اپنے آپ میں ضرب کیا جائے تو اس کا نتیجہ، یعنی ۲۵، اس کا مربع کہلاتا ہے۔ وہ عدد جس کو اپنے آپ میں ضرب کرتے ہیں اسے حاصل ہونے والے عدد کا جذر المربع کہتے ہیں۔ پچھلی مثال میں، ۲۵ کا جذر المربع ۵ تھا</p>	<p>$\sqrt{c^2} = \sqrt{169}$</p>
<p>Pythagorean theorem</p> <p>In a right-angled triangle, the square of the longest side equals the sum of the squares of the two shorter sides.</p>	<p>مسئلہ فیثا غورث دائیں زاویہ والے مثلث میں، سب سے لمبی لکیر کا مربع دو چھوٹی لکیروں کے مربعوں کے جوڑ کے برابر ہوتا ہے</p>	



<p>Isolate</p> <p>To separate one term (usually an unknown term) from the other terms in an equation, by placing it on one side of an equation.</p>	<p>الگ کرنا کسی اصطلاح، جو عام طور پر نا معلوم ہو، کو مساوات کے ایک طرف کر کے دوسری اصطلاحات سے الگ کر دینا</p>	<p>Summary The Pythagorean Theorem is true for all right triangles.</p> $c^2 = a^2 + b^2$ 
--	---	---