ر یاضیات اول برائے تنم ودہم

خالد خان يوسفر. ئی

بامع کاسیٹ، اسلام آباد khalidyousafzai@comsats.edu.pk

عنوان

1	1 جزو ضرب اور مصرب
3	بوابات م

باب1

جزوضر باور مضرب

(x-2)(x-4) < 0 مثال x = 1.1 عدم مساوات کو حل کریں

 x^2 کی اور x=4 اور x=4 په کائے گی۔ اب جب که x^2 کی ترسیم کریں۔ بیہ ترسیم x محور کو x=4 اور x=4 په کائے گی۔ اب جب که x=4 کا عددی سر شبت ہے، قطع مکانی اوپر کو جائے گا، جیسا کہ شکل 5-5 میں دکھایا گیا ہے۔

آپ کو x کی وہ قیت معلوم کرنی ہے جہاں y < 0 ہو سکے۔ اس تر سیم سے آپ دیکھ سکتے ہیں کہ یہ تب ہو گا جب x > 1 اور x > 1 ور میان ہو x > 1 گا، لیخنی x > 2 ہو x > 1 مطلب بھی وہی ہے جو x > 2 کا ہے، المذا ہم اے x > 1 کہ سکتے ہیں۔ اس کا مطلب بھی ہوگا ہے۔ جب آپ x > 1 اور x > 1 مشم کی عدم مساوات کو x < 1 ہیں۔ اس کا مطلب بھی ہوگا ہے۔ جب آپ x < 1 ورنہ x < 1 کا انداز میں کلھتے ہیں تو اس کا لازمی مطلب یہ ہوتا ہے کہ x < 1 ورنہ x < 1 کہ کسنا تو بالکل ہی غلط ہے؛ بھلا ایسا کیسے ہو سکتا ہے کہ x < 1 سمات سے بڑا بھی ہو اور تین سے چھوٹا بھی !

جوابات