

ٹھیک ہے دوس

تو اب یہ سیدھی لکیر کا آخری سیشن ہے اور ہم مختلف قسم کے مسائل پر بحث کر رہے ہیں جیسا کہ ہم پہلے سیشن میں بحث کر چکے ہیں اس لیے ہم اس سیشن کو جاری رکھتے ہیں تو پھر ہمیں کچھ مسئلہ درپیش ہے ایک مثلث کے دو عمودی حصے ب ہیں۔ پانچ مائنس ایک اور سی مائنس دو تین اگر مثلث کا آرٹھو سینٹر اصل میں ہے

تو تیسرا ورٹیکس تلاش کریں

دی گئی ہے اور گلا کا آرٹھو مرکز ہے اصل c اور b میں ہمارے پاس دو عمودی ہیں abc تو یہاں معلومات اس طرح دی گئی ہیں کہ مثلث abc میں ہے اب سوال یہ ہے کہ آرٹھو سینٹر کیا ہے آرٹھو سینٹر ایک مثلث کی اونچائی کا ایک نقطہ ہے مطلب فرض کریں کہ یہ ایک مثلث کے لیے ab سے کھینچی گئی اونچائی ہے۔ c تک کھینچی گئی ہے اور ac سے b کی اونچائی ہے جو bc سے a اور یہ تو اونچائی کے چوراہے کے اس نقطہ کو آرٹھو سینٹر کہا جاتا ہے اور اس مسئلے میں یہ آرٹھو سینٹر او اصل میں دیا گیا ہے لہذا ہمارے پاس تین دیا جاتا ہے اور ایک آرٹھو سینٹر دیا جاتا ہے پھر ہمیں تیسرا ورٹیکس تلاش کرنا ہوتا ہے ایک ٹھیک ces معلومات دی گئی ہیں جو کہ دو ورٹی ہیں۔ ہے ہم مسئلہ شروع کرتے ہیں

کرنے کے لیے ab سے کھینچی گئی اونچائی ہے۔ اب c [موسیقی] cf تک کھینچی گئی اونچائی ہے اور یہ ac سے b تو کہتے ہیں کہ یہ oc ab پر کھڑا ہے اور یہ ob ac پر کاٹی ہے یعنی اصل اور یہ اس مثلث کا آرٹھو سینٹر ہے چونکہ یہ o یہ دونوں اونچائی ایک دوسرے کو پر کھڑا ہے

کی کتنی ڈھلوان ہے ob کی ڈھلوان ob تو اس

تو یہ صفر ہے صفر

کی ڈھلوان ہے مائنس ایک ہائے be کی ڈھلوان صفر جمع ایک صفر مائنس پانچ کے برابر ہے مائنس ایک ہائے پانچ کے برابر ہے جو کہ ob تو

پانچ کے برابر ہے

کی ڈھلوان مائنس ون کے برابر ہے مائنس ایک ہائے 5 پانچ AC پر کھڑا ہے ac b کی ڈھلوان مائنس ایک ہائے پانچ کے برابر ہے اور یہ b تو کی ڈھلوان صفر کے برابر ہے مائنس تین بذریعہ صفر جمع cf ڈھلوان کے برابر ہے اس کا مطلب ہے AC کے oc b کے برابر ہے کیونکہ کی ڈھلوان مائنس ون مائنس تھری کے برابر ہے دو es ab اس مفہوم کے لیے کھڑا ہے۔ cf تو کا مطلب ہے مائنس تین ہائے دو ہے چونکہ

یعنی دو سے تین

کی ڈھلوان ہے ab کی ڈھلوان اور ac تو اب ہمارے پاس

سے گزر رہا ہے۔ مائنس دو تین اور لائن c پوائنٹ AC کی دو انفارمیشن ڈھلوان معلوم ہوتی ہے اور یہ s تو اس دو لائن کے لیے ہمارے پاس

پانچ مائنس ون سے گزرتی ہے B کی ڈھلوان معلوم ہوتی ہے اور یہ لائن پوائنٹ ab کے لیے ایک بار پھر ہمارے پاس ab

تو ان دو لائنوں کی مساوات تلاش کریں

مائنس دو تین سے گزرتی ہے۔ c کی مساوات ڈھال پانچ کے ساتھ اور ac تو

جمع 13 صفر کے برابر ہے کہ یہ مساوات ایک ہے پھر y مائنس x جمع دو اس کا مطلب ہے 5 x مائنس تھری برابر ہے پانچ y تو

پانچ مائنس ون سے گزرتی ہے B کی ڈھلوان دو سے تین اور ab لائن

مائنس پانچ x جمع ایک برابر ہے دو سے تین y تو

مائنس 10 x جمع تین 2 y تو اس کا مطلب ہے تین

جمع تیرہ صفر کے برابر y مائنس x مائنس تیرہ صفر کے برابر ہے لہذا یہ مساوات سیکنڈ ہے لہذا ایک اور دو سے پانچ y مائنس 3 x تو 2

جمع 13 دو میں x برابر 5 y جمع 13 ڈالیں x سے 1 5 برابر ہے۔ y ہے اس کا مطلب ہے

x جمع تیرہ منفی تیرہ صفر کے برابر ہے اس کا مطلب ہے مائنس پندرہ x مائنس تین پانچ x تو دو

اور مائنس باون صفر کے برابر ہے x تو مائنس تیرہ

برابر ہے مائنس چار x تو

جمع تیرہ کے برابر ہے x برابر پانچ y تو

تو پانچ میں مائنس چار جمع تیرہ برابر ہے مائنس 7 تیسرا ورٹیکس ایک مائنس چار مائنس سات ایک اور مسئلہ کا جواب ہے کہ ایک سیدھی لکیر پوائنٹ

کی ڈھلوان pq پر ایک سیدھی لائن q مائنس تین پوائنٹ x مساوی دو y ایک صفر سے کھینچی جاتی ہے جو اسے کاٹی ہے سیدھی لائن p

جڑ دو کے برابر ہے pq معلوم کریں اگر

اس pq ایک صفر سے سیدھی لائن کھینچی گئی ہے۔ اور کیا یہ لائن p تو اس مسئلے میں ہمارے پاس یہ تین معلومات دی گئی ہیں لہذا اس پوائنٹ

جڑ دو کے برابر ہے pq کی ڈھلوان تلاش کریں اگر pq مائنس تین کے برابر ایک سیدھی لائن x پر دو q لائن کو کاٹی ہے

مائنس کے برابر ہے تین x کی مساوات دو y تو لائن کی مساوات دی گئی لائن

مائنس تین کے برابر x دو y اس لائن پر واقع ہے q الفا بیٹا کے برابر ہے چونکہ یہ نقطہ q الفا بیٹا کے برابر ہے چلو q تو چلیے یہ نقطہ

ہے

مائنس تین کے برابر ہے لہذا بیٹا برابر ہے دو الفا مائنس تھری x پر جھوٹ دو y q تو

جڑ دو ہے pq الفا کے برابر ہے اور دو الفا مائنس تھری کے اب ان دو لائنوں کے درمیان فاصلہ یہ دو پوائنٹ q وہ ہے جو q تو

جڑ دو کے برابر ہے pq تو سوال کے مطابق

مربع 2 کے برابر ہے اس کا مطلب ہے الفا مائنس 1 پورا مربع جمع دو الفا مائنس تھری مائنس صفر کا مطلب پورا مربع دو کے pq تو اس کا مطلب

برابر ہے

تو الفا مربع مائنس دو الفا جمع ایک جمع چار الفا مربع مائنس بارہ الفا جمع 9 برابر 2 اس کا مطلب ہے 5 الفا مربع مائنس 14 الفا جمع 9 جمع 1 جمع

دو کے برابر اس کا مطلب ہے پانچ الفا مربع مائنس چودہ الفا جمع آٹھ صفر کے برابر 10

تو 5 الفا مربع مائنس 10 الفا مائنس 4 الفا آٹھ صفر کے برابر ہے

تو پانچ الفا مائنس دو مائنس چار الفا مائنس نو صفر کے برابر ہے

تو پانچ الفا مائنس چار اور الفا مائنس دو صفر کے برابر ہے

تو اس کا مطلب ہے الفا برابر چار ضرب پانچ اور الفا برابر دو

تو بیٹا بیٹا برابر ہے 2 الفا مائنس 3 کا مطلب ہے بیٹا برابر ہے 2 انٹ 4 ہائی 5 مائنس الفا 3 یا بیٹا برابر 2 انٹ 2 مائنس 3 8 مائنس 15 ہائی 5 یا بیٹا

برابر مائنس تھری کے برابر

تو چار مائنس تھری برابر ایک

کی pq تو بیٹا برابر مائنس سات ضرب پانچ یا بیٹا برابر ایک کے برابر مسئلہ سیدھی لکیر کی چوٹی کی ڈھلوان کو تلاش کرنا ہے ہمیں اس لائن

ایک p ڈائس ایک دیے گئے q پانچ اور y برابر ہے چار ضرب پانچ مائنس سات q ڈھلوان تلاش کرنی ہے ہمارے پاس دو پوائنٹس ہیں جو کہ صفر کے برابر ہے

pq سات کے برابر ہے اور $x5$ اور مائنس ایک $x5$ مائنس 1 برابر ہے مائنس $7x5x4x5$ کا مائنس $7pq$ تو ڈھلوان دو مائنس ایک ہے x ڈیش کی ڈھلوان ایک مائنس صفر کی ڈھلوان تلاش کر سکتے ہیں لہذا جب آپ حل کرتے ہیں pq تو ایک ایک کر کے ایک کے برابر ہے اس طرح ہم اس ڈائس کی ڈھلوان ایک اور مسئلہ ہے جو یہ ہے pq اور pq ڈیش ہے لہذا ہمارے پاس q اور q جو e کا q تو ہمیں دو قدر مل جاتی ہے۔ سب سے ab مربع ہے c برابر صفر کے برابر ایک رومبس کے قریب جس کا رقبہ دو c پلس مائنس بائی پلس مائنس ax کہ کور لائنز پہلے ہمیں یہ دکھانا ہے کہ یہ چار لائنیں ایک رومبس بناتی ہیں لہذا جب ہم اس کو تقسیم کریں گے برابر c پلس بائی پلس ax برابر 0 یعنی c پلس مائنس بائی پلس مائنس ax تو ہمیں لائن کی چار مساوات ملیں گی اس طرح دی گئی مساوات برابر 0 کہتے ہیں یہ c مائنس بذریعہ مائنس ax برابر 0 مائنس بذریعہ جمع ax برابر صفر c کے برابر جمع بذریعہ مائنس ax صفر کا عدد y اور x مساوات 1 ہے یہ مساوات 2 ہے اور یہ مساوات 3 ہے اور یہ مساوات 4 ہے۔ چنانچہ 1 اور 2 سے۔ 1 اور 2 ہم دیکھتے ہیں کہ برابر ہے

تو یہ دونوں لکیریں اسی طرح م
کا عدد مساوی ہے y اور x توازی ہیں مساوات تین اور چار میں ہم پھر دیکھتے ہیں
تو یہ پھر م

توازی ہے اس لیے شکل دو جوڑے سے بنتی ہے۔ م

توازی لائنیں واضح طور پر ایک م

توازی علامت ہے جب آپ اسے کم کرتے ہیں۔ مساوات کے وقفے کی شکل

c کے ذریعے مائنس y جمع a کے ذریعے c کے طور پر ظاہر کیا جا سکتا ہے مائنس x کے برابر 0 کو ax plus by plus c کے برابر ax plus by plus c کے برابر 0 کو c سے مائنس $plus$ کے ax کے برابر ایک b کے ذریعے v بذریعہ c بذریعہ y ایک جمع c کے طور پر ظاہر کیا جا سکتا ہے بذریعہ مائنس x کے برابر 0 کو 1 ax minus by plus c کے برابر ایک b بذریعہ c بذریعہ مائنس y جمع a ظاہر کیا جا سکتا ہے۔ c بذریعہ x برابر 0 کو c مائنس بذریعہ مائنس ax برابر 1 اور اب تصویر کو دیکھیں یہ چار لائنیں اس طرح بہت سی انٹرسیٹ c by a minus c by b ہے مائنس x intercept تو اس لائن میں ہیں اور چونکہ یہ ایک م

توازی علامت ہے اور اگر آپ کو معلوم ہوتا ہے کہ یہ م

توازی علامت ہے اور جس کے اختراں کھڑے ہیں یہ ایک م

توازی گرام ہے جس کے اختراں کھڑے ہیں

تو یہ ایک رومبس ہے اور ہمیں اس رومبس کا رقبہ تلاش کرنا ہے لہذا اس اعداد و شمار میں یہ رومبس کی مختلف قوتیں ہیں لہذا اگر آپ کو تلاش

کا رقبہ رومبس کے برابر ہے r کرنا ہے اس رومبس کا رقبہ ہم جانتے ہیں کہ

$bdna$ ac کی لمبائی تلاش کریں اس اختراں اس bd تو سب سے پہلے اس

کے برابر c برابر ac اسی طرح ایک اور اختراں c x b پورا مربع برابر دو c x v جمع v از c برابر جڑ کے نیچے 0 جمع bd تو کا مطلب ہے آدھا d 2 میں d 1 بذریعہ رومبس کا رقبہ آدھے کے برابر ہے c بذریعہ پورے مربع جمع صفر برابر دو c ہے بذریعہ جمع bd میں AC

مربع اس طرح ہم اس کا رقبہ تلاش کر سکتے ہیں۔ رومبس اطراف کی پوری مساوات اس طرح دی گئی ہے بہت ہی دلچسپ c تو نصف میں دو برابر مائنس 0 اس کا رقبہ تلاش کریں یعنی ہمیں اس مربع کا رقبہ تلاش کرنا y جمع x برابر ایک y جمع x مسئلہ لکیر پر مربع کے دور رخ

ہے جس کے اطراف کا مطلب مخالف ہے ہم دیکھتے ہیں کہ یہ دونوں لکیریں م

برابر ہیں اگر آپ ان دو م y اور x توازی لکیریں ہیں کیونکہ یہ

توازی لائنوں کا فاصلہ دیکھیں

x برابر ایک کے اور y جمع sx تو لکیر کی مساوات کی دی گئی مساوات کے درمیان مربع فاصلے کے اطراف کی لمبائی بتائے گی۔ لائن کے برابر مائنس 2 کے چونکہ لائن ایک اور دو کی ڈھلوانیں برابر ہیں جو کہ ڈھلوان مائنس ون کے برابر ہیں اس لیے ان دو م y جمع

توازی لائنوں کے درمیان فاصلہ معلوم کرنے کے لیے لائنیں م

توازی ہیں ہم جانتے ہیں کہ م

مربع اس طرح دی گئی ba ایک مربع کے نیچے جڑ سے ایک مربع جمع c کے برابر دو مائنس mod c توازی لائنوں کے درمیان فاصلہ

دو برابر دو کے c ایک مائنس ون کے برابر اور c مساوات میں

فال c 1 مائنس c 2 mod c 1 مائنس c 2 برابر ہے d تو فاصلہ

جمع 1 بذریعہ جڑ کے نیچے 1 مربع جمع 1 مربع کا مطلب ہے 3 بذریعہ جڑ دو لہذا ایک مربع mod 2 مربع کے برابر ہے v تو ایک مربع جمع کے اطراف کی لمبائی دی گئی م

توازی لائنوں کے درمیان فاصلے کے برابر ہے یعنی تین بہ جڑ دو

مربع کا مطلب ہے 9 بذریعہ 2 مربع اکائی s مربع کے برابر ہے یعنی 3 بذریعہ جڑ 2 d تو مربع کا رقبہ

مربع یونٹ اس طرح سے ہم تلاش کر سکتے ہیں جب بھی کسی مربع کے اطراف کسی دو م x 2 تو اس طرح 9

توازی لکیروں پر دیے جائیں

تو ہم صرف ویں کے درمیان فاصلہ تلاش کریں۔ دو لائنوں پر کہ دو م

توازی لکیریں مربع کے اطراف کی لمبائی کو ایک اور مسئلہ دیں گی وہ یہ ہے کہ اگر دو پوائنٹس ایک دو صفر اور ہی تین ایک کو جوڑنے والی لائن کے بارے میں گھمایا جائے a کو گھڑی کی مخالف سمت میں

تو پندرہ ڈگری کا زاویہ لائن کی مساوات تلاش کرتا ہے۔ نئی پوزیشن میں ہم نے ایک لائن دی ہے جو اس پوائنٹ سے گزر رہی ہے ایک دو صفر اور ہی تین ایک اور جب آپ اس لائن کو گھڑی کی مخالف سمت میں گھمائیں گے

تو اس سمت میں تقریباً 15 ڈگری ہے

تو پندرہ باقی رہ جاتے ہیں ہم اس لائن کو اس طرح پندرہ ڈگری میں گھماتے ہیں۔

تو لائن کی نئی پوزیشن یہ ہے اور یہ گردش اس پوائنٹ کے بارے میں ہے ایک دو صفر یعنی یہ صفر ہے ہم اس طرح گھومتے ہیں

محور کے x ضرور بدلے گا پھر ہمیں نئی پوزیشن کی مساوات تلاش کرنی ہو گی۔ لکیر کی لکیر b تبدیل نہیں ہوگا لیکن نقطہ a تو یہ نقطہ ساٹھ زاویہ تھیٹا بناتی ہے لہذا لائن تین تھیٹا کے برابر ہے اور ہم یہ بھی جانتے ہیں کہ یہ لائن دو پوائنٹس سے گزرتی ہے اس لیے لائن کی ڈھلوان

y دو مائنس ایک x nus x one so one minus zero by three minus two equal to ten theta

اس سے مراد تین تھیٹا ایک کے برابر ہے

تو تین تھیٹا 1045 ڈگری کے برابر ہے اس کا مطلب ہے کہ تھیٹا 45 ڈگری کے برابر ہے اب یہ لائن تقریباً 15 ڈگری گھومتی ہے

تو لائن کی نئی پوزیشن زاویہ تھیٹا جمع پندرہ ڈگری بناتا ہے

تو نئی پوزیشن میں جب لکیر دو صفر کے قریب گھومتی ہے مخالف گھڑی کی سمت میں

محور کے ساتھ تھیٹا جمع 15 ڈگری کا مطلب 45 ڈگری جمع 15 ڈگری کے برابر ہوتا ہے لہذا نئی پوزیشن میں x تو نتیجہ کا زاویہ

لائن کی ڈھلوان دس ساٹھ ڈگری جڑ تین کے برابر ہے

سے صفر سے گزرنے a تو ڈھلوان جڑ 3 کے ساتھ لائن کی مساوات اور نقطہ

مائنس دو x مائنس صفر برابر جڑ تین y تو

برابر ہے y تو

مائنس دو جڑ تین برابر صفر تک y مائنس x تو جڑ تین

کے انگلیڈ کے دو سیکنڈ abc تو یہ اس لائن کی مساوات ہے جو پوائنٹ دو صفر پر تقریباً پندرہ ڈگری بدل گئی اب ایک اور مسئلہ یہ ہے کہ مثلث

کو دو تین اس لیے اس زاویہ کے عمودی حصے دیے گئے c صفر صفر اور b چار تین a کی مساوات تلاش کریں جس کے عمودی حصے ہیں

کو دو طرفہ کرتا ہے لہذا ہم a کے دو سیکنڈ کی مساوات تلاش کرنی ہے لہذا ہمیں یہ اشتہار تلاش کرنا ہے جو زاویہ a ہیں اور ہمیں اس زاویہ

کا کہنا ہے کہ اگر اشتہار زاویہ بانسیکٹر ہے abc پہلے ہی جان چکے ہیں کہ ایک بہت اہم خاصیت کا کہنا ہے کہ اگر کسی مثلث میں

یہ بہت اہم خاصیت ہے لہذا اگر کسی مثلث میں اگر اشتہار زاویہ بانسیکٹر ہے bd by d برابر ہے sc بذریعہ ab تو

یہ ہے بہت اہم تھیوریم جو آپ نے پہلے ہی کلاس 10 میں بنیادی تناسب نظریہ کا استعمال کرتے ہوئے dc بذریعہ sc bd بذریعہ ab تو

کا مطلب کیا فاصلہ ہے ab برابر s بذریعہ d so ab سیکھا ہے لہذا اس تصور کو استعمال کرتے ہوئے ہم اس نقطہ کو تلاش کر سکتے ہیں

مربع کے علاوہ تین مائنس تین مربع برابر s برابر ہے چار مائنس دو ac مربع جمع 3 مربع کا مطلب ہے 25 کا مطلب ہے 5 اور ab 4 لہذا

مربع ہے دو کے برابر ہے s دو

برابر ہے پانچ بائی دو ac بذریعہ ab برابر ہے ab برابر ہے scbd by dc بذریعہ ab برابر ہے bd by dc تو

تو ٹی اس کا پانچ ہے اور یہ دو ہے

تلاش کر سکتے ہیں d تو اب استعمال کر کے سیکشن فارمولے کو استعمال کر کے ہم یہ پوائنٹ

ہے 2 3 c ہے یہ 5 ہے اور یہ d صفر صفر ہے اور یہ پوائنٹ b تو اس لائن میں یہ

دو میں صفر جمع پانچ میں 2 بذریعہ 5 جمع 2 3 میں 5 میں 3 جمع 2 5 میں 0 بذریعہ 5 جمع 2 جو کہ 10 ضرب 7 ہے اور یہ 15 d تو پوائنٹ

کو چار کے طور پر دیا گیا ہے۔ تین a ضرب 7 ہے اور ہمیں اس بانسیکٹر کی مساوات تلاش کرنی ہے اور یہ

مائنس 4 یہ اشتہار 10 x 7 مائنس 3 x 7 مائنس تین کے برابر 15 y مائنس y تو اشتہار کی اشتہاراتی مساوات کی اشتہاراتی مساوات

مائنس فور ہے x کی ڈھلوان ہے اور یہ

مائنس تین ہے لہذا جب آپ اسے آسان بناتے ہیں y تو اس کا مطلب

تو 21 6 بذریعہ 7 اور مائنس 6 از 7 اور مائنس 8 بذریعہ 7

مائنس 18 s تو یہ 6 بذریعہ 8 ہے یعنی

تو ہمارے پاس 1 ضرب 3 ہے

مائنس 4 ہے x تو یہ 1 ضرب 3

جمع 5 صفر کے برابر اس طرح آپ لائن کے دو سیکنڈ کی y مائنس 3 x کے برابر ہے مائنس 4 اس کا مطلب ہے x مائنس 9 y تو 3

x پر a ایک دو نقطہ p پوائنٹ سے گزرتے ہوئے ht کی کرن lig مساوات تلاش کر سکتے ہیں اب یہ ایک بار پھر بہت اچھا مسئلہ ہے

محور کو آئیے کے x پانچ تین سے گزرتا ہے ایک کے نقاط کو تلاش کریں فرض کریں کہ اس q نقطہ a محور پر منعکس ہوتا ہے اور منعکس

طور پر سمجھا جائے گا

پانچ تین ہے q پانچ تین ہے یہ q ول منعکس ہوتا ہے اور اس پوائنٹ سے گزرتے ہوئے a تو اگر یہ لکیر یہ شعاع جب اس پر حملہ کرے نقطہ

زیادہ سے زیادہ زاویہ تھیٹا ایکس محور کے ساتھ یہ پورا زاویہ 90 ڈگری بن جاتا ہے یہ پورا زاویہ aq اس منعکس شدہ رے کو منعکس ہونے دیں

ڈگری ہے 90

محور کے ساتھ x مائنس تھیٹا pi زاویہ ap max so slop of aq کے برابر tan theta اب ap max زاویہ pi مائنس تھیٹا x مائنس تھیٹا بنا رہے ہے

اگر یہ زاویہ تھیٹا بناتا ہے

محور کے ساتھ x مائنس تھیٹا pi زیادہ سے زیادہ زاویہ ap

مائنس تھیٹا کے 10 کے برابر ہے pi کی ڈھلوان ap تو

تو 10 اف پائی مائنس تھیٹا کا مطلب ہے مائنس تین تھیٹا

کی ڈھلوان مائنس تین تھیٹا ہے f کی ڈھلوان تین تھیٹا ہے اور aq تو اس کی ڈھلوان ایک کیوب ہے اور اس لیے پی کی ڈھلوان

برابر مائنس 2 مائنس 0 مائنس phi مائنس 3 0 impli es کی ڈھلوان لے پی کی مائنس ڈھلوان کے برابر ہے aq تو ہمارے پاس

a برابر ہے مائنس 10 جمع 2 a اس کا مطلب ہے 3 مائنس 3 برابر ہے مائنس 5 مائنس a اس کا مطلب ہے 3 مائنس 1 مائنس a برابر ہے مائنس 5

برابر تیرہ کے برابر ہے a برابر ہے مائنس تیرہ پانچ کے برابر ہے a برابر ہے مائنس 5

x جو تیرہ ضرب پانچ صفر ہے سیدھی لکیر کی مساوات تلاش کریں جس نے aa 0 تیرہ ضرب پانچ کے برابر ہے لہذا مطلوبہ نقطہ a تو

سے دوگنا ہے محور ہے اور اصل سے یونٹ کے فاصلے پر ہے y محور پر انٹرسیپٹ کو کاٹ دیا جو ایک

محور سے دوگنا ہے y محور پر انٹرسیپٹ کو کاٹ دیتا ہے جو yx تو کیا مسئلہ دیا گیا ہے لہذا یہ لائن کٹر

کے طور پر کاٹتا ہے a تو کہیں کہ اگر یہ لائن کاٹ کر انٹرسیپٹ ایکس انٹرسیپٹ کو دو

اور اصل سے اس لکیر کا فاصلہ ایک ہے a انٹرسیپٹ کو y تو

ہے b یہ a تو کہتے ہیں کہ یہ ایک مطلب ہے دو ایک صفر اور یہ صفر ہے

ہے a انٹرسیپٹ yy انٹرسیپٹ 2 ہے اور x کے برابر ایک کے برابر ہونے دیں کیونکہ y دو ایک جمع x تو لائن کی مساوات کو

برابر 0 کے مطابق لائن کے سوال کے a مائنس 2 i جمع 2 x اس کا مطلب ہے at برابر ہے 2 y جمع 2 x تو اس کا مطلب ہے

بذریعہ جڑ 1 مربع a فاصلے کے مطابق کہنے کہ یہ لائن کا ایک فاصلہ ہے اصل سے ایک ایک اکائی ہے لہذا صفر جمع دو میں صفر مائنس 2

مربع ہے 1 کے برابر اس کا مطلب ہے مائنس 10 اے بذریعہ جڑ پانچ ایک کے برابر ہے s جمع 2

تو اس کا مطلب ہے دو ایک بذریعہ جڑ پانچ جمع مائنس ون کے برابر ہے

تو دو اے برابر ہے جمع مائنس جڑ پانچ کے برابر ہے

اس کا مطلب ہے a برابر ہے $2y$ جمع $2x$ تو ایک جمع مائنس جڑ پانچ کے برابر ہے لائن کی مساوات اس لیے ضروری ہے کہ لائن کی مساوات جمع مائنس جڑ پانچ صفر کے برابر اس لیے ہمیں اور بھی بہت سے i جمع $2x$ برابر جمع مائنس 2 میں جڑ 5 بذریعہ 2 برابر y جمع $2x$ مسائل درپیش ہیں۔
تو آئیے ہم حل کرتے ہیں آپ مسئلہ سے لطف اندوز ہوں گے ٹھیک ہے ہم اگلے سیشن میں اگلے موضوع پر بات کریں گے آپ کا شکریہ

Prutor@iitk