مخروطی حصوں کے دوسرے لیکچر میں خوش آمدید اس لیے پہلے لیکچر میں ہم نے پیرابولاس کے بارے میں بات کی تھی اب اس لیکچر میں ہم بیضوی کے بارے میں بات کریں گے جو دائرے کی عمومیت ہے
تو آئیے پہلے اس کی وضاحت کریں کہ بیضوی سے ہمارا کیا مطلب ہے لہٰذا تعریف بیضوی ہے طیارہ میں تمام پوائنٹس کا سیٹ جو کہ ایک بیضوی ہے ایک جہاز کے تمام پوائنٹس کا سیٹ ہے اس طرح کہ ہوائی جہاز میں دو مقررہ پوائنٹس پوائنٹس سے فاصلوں کا مجموعہ ایک مستقل ہے لہٰذا اور پھر ہم اس جہاز کے تمام پوائنٹس کو f2 اور f1 ہمارے پاس جو ہے وہ یہ ہے کہ ہمارے پاس دو مقررہ پوائنٹس ہیں آئیے کال کریں ان کو اس طرح تلاش کر رہے ہیں کہ اگر ہم نقطہ کی دوری کو دیکھیں
ایک نقطہ ہے p تو ہم کہتے ہیں کہ
دو f ایک اور f تو ہمارے پاس ان دو مقررہ پوائنٹس سے اس نقطہ کے فاصلے کا مجموعہ ہے۔
دو ہے یہ ایک مستقل ٹھیک ہے لہٰذا ایک خاص معاملہ جیسا کہ اگر یہ دونوں پوائنٹس ایک جیسے ہیں pf ایک جمع pf تو ہمارے پاس کے برابر ہے f2 f ایک f تو اگر
تو ہمیں کیا ملے گا
تو ہمارے پاس صرف ایک پوائنٹ ہے اور پھر ہم اس کی تلاش کر رہے ہیں ۔ ان دو پوائنٹس سے پوائنٹس کے فاصلے کا مجموعہ جو یکساں ہیں لہٰذا ہے اور پھر اگر میں 2 f کے ساتھ ساتھ 1 f یہ ah f دو کے برابر ہے لہٰذا ہمارے پاس صرف ایک پوائنٹ ہے pf ایک pf ہمارے پاس کوئی پوائنٹ لیتا ہوں p
کہتے r کے فاصلے کا دگنا ہے لہٰذا اگر اس فاصلے کو ہم f سے p سے اس نقطہ 2 f اور 1 f تو مجموعہ اس نقطہ کے فاصلے کا ہیں
کے برابر ہے جو ایک مستقل ہے r دو دو pf ایک جمع pf تو
تو ہمیں جو ملتا ہے وہ ہے ہم ایک دائرہ حاصل کریں اگر یہ دونوں پوائنٹس ایک دوسرے سے ملتے ہیں
تو ہمیں ایک دائرہ ملتا ہے اگر یہ دونوں پوائنٹس ایک جیسے نہیں ہیں
ہے اور پھر ہم سب کو دیکھتے ہیں f2 اور f1 تو ہمیں کیا ملے گا لہٰذا بیضوی دائرے کا ایک خاص معاملہ ہے اگر میرے پاس اب یہ نقطہ p دو سے فاصلے کا مجموعہ مستقل ہے ہمیں اس طرح ایک منحنی خطوط ملتا ہے لہٰذا اگر میں کوئی نقطہ f اور f one پوائنٹس اس طرح کہ لیتا ہوں
جمع p 1 p 2 p 3 p 4 pif 1 کے لئے اگر آپ لے لو p تو یہ اس کے علاوہ یہ اس کے علاوہ یہ اس کے علاوہ یہ کسی بھی نقطہ لے سکتے ہیں دائرے میں داخل ہوں اور پھر اب آپ ایک مقررہ رداس c ایک مستقل ہے لہٰذا جیسے دائرہ کھینچنا ہے آپ ایک مقررہ نقطہ pif 2 لیں اور آپ یہاں سے ایک تھریڈ جوائن لے سکتے ہیں اور پھر اگر آپ اسے صرف اس کے بارے میں گھمائیں گے r
تو آپ کو ایک دائرہ مل جائے گا اس صورت میں آپ کیا کر سکتے ہیں اگر آپ دو مختلف فکسڈ پوائنٹ لیں ایک دھاگہ لیں اور پھر اسے کسی وقت لیں اور اگر آپ صرف دھاگے کی لمبائی کو اتنا ہی رکھیں یا آپ گھومتے رہیں
تو آپ کو یہ بیضوی مل جائے گا اس لیے کچھ اصطلاحات ہیں کہ ہم ان دو فکسڈ پوائنٹ کو استعمال کریں گے ان دو فکسڈ پوائنٹس کو فوکس کہتے ہیں ۔ بیضوی فوکی فوکس کی جمع ہے لہٰذا بیضوی کے دو فوک ہیں دو فوکس کے درمیان وسط پوائنٹ اسے مرکز کہا جاتا ہے لہٰذا مرکز یہ لائن سیگمنٹ کا وسط پوائنٹ ہے جو فوکس میں شامل ہوتا ہے اگر میں اس سے گزرنے والی لائن کو دیکھوں دو فوکس اسے کہتے ہیں Let me this a اور b اسے میجر ایکسس کہتے ہیں اور لائن سیگمنٹ جو بڑے محور پر کھڑا ہوتا ہے اور مرکز سے گزرتا ہے اسے مائنر ایکسس میجر ایکسس کہتے ہیں یہ لائن ہے فوکی اور چھوٹے محور سے گزرنے والے بیضوی پر دو پوائنٹس کو جوڑنے والا سیگمنٹ مرکز سے گزرنے والا اور بڑے محور پر کھڑا لائن سیگمنٹ ہے اور ہم بیضوی کی چوٹیوں کی وضاحت کرتے ہیں یہ بڑے محور کے آخری پوائنٹس ہیں لہٰذا آئیے ایک کو لکھتے ہیں cd اور ab دو آئیے اس f one f بیضوی کھینچیں ہمارے پاس یہ مرکز ہے یہ فوکس ہیں
مرکز کے طور پر o فوکس ہیں اور آئیے کال کریں یہ نقطہ f2 اور f1 معمولی محور cd ہے اہم محور ab عمودی ہیں یہ b اور a تو ہے
مرکز ٹھیک ہے o تو
x محور پر ہے اور ہم کہتے ہیں کہ مرکز اصل میں ہے لہٰذا ہمارے پاس اصل یہاں ہے اور x تو اب ہم ایک بیضوی پر غور کریں جس کا فوکس دو لکھتے ہیں f اور f one محور پر ہے اگر ہم اسے foci e x کا درمیانی نقطہ ہے اور foci محور کیونکہ مرکز y محور کوما 0 ہے c کا نقاط 2 f کا فاصلہ یکساں ہے لہٰذا اگر o تو اس کا مرکز
محور پر ہوں گے x صفر ہوگا اور ہم عمودی کو کہتے ہیں۔ کیا عمودی بھی c مائنس 1 f تو
تو کہتے ہیں کہ عمودی خط یہ ہیں کوآرڈینیٹ مائنس ایک کوما 0 اور ایک کوما 0 اور ہم کہتے ہیں کہ ہمارے پاس جو معمولی محور ہے وہ 0 کوما بی اور 0 کوما مائنس بی ہے
یہ ہمارا a بڑے محور کی لمبائی کا نصف ہے یہ b چھوٹے محور کی لمبائی کے نصف کی لمبائی ہے ca اور ab تو آپس میں کیا تعلق ہے؟
سے دوری کا f2 اور foci f1 یہ فاصلہ ہے لہٰذا اب بیضوی کی تعریف سے ہم جانتے ہیں کہ کوئی بھی نقطہ بیضوی پر c ہے اور b کو دیکھیں b مجموعہ مستقل ہونا چاہیے اس لیے اگر ہم اس نقطہ
دو کا b جمع کے برابر ہے دو کا بو مائنس ہے اب bo دو کے bf ایک جمع bf one bf one دو کا فاصلہ کیا ہے bf ایک جمع bf تو c ایک ہے f دو ao یہ o فاصلہ کیا ہے
c دو ہے aof دوبارہ bo جمع c جمع a تو
c مائنس a تو
کے برابر ہے ایک جمع بی ایف دو دو گنا کے برابر ہے a so bf منسوخ کرتا ہے اور یہ دو c تو
ایک برابر ہے cf دو cf جمع cf one کیا ہے d اور c تو اسی طرح حساب لگاتے ہیں کہ فاصلہ کیا ہے۔ آئیے اس پوائنٹ کو کال کریں مربع کے مربع جڑ کے برابر ہے b مربع جمع c ایک اس cf اگر میں یہ
مربع جمع b مربع کا مربع جڑ ہے یہ c مربع جمع b دو پھر ایک جیسا ہے یہ cf مربع کا مربع جڑ ہے اور c مربع جمع b ایک cf تو مربع کے مربع جڑ کے دو گنا کے برابر ہے اب بیضوی کی تعریف c مربع جمع b دو یہ cf ایک جمع cf مربع کا بھی مربع جڑ ہے لہٰذا c دو کے cf ایک جمع cf دو bf ایک جمع bf یہ ہے کہ دو فوکس سے کسی بھی پوائنٹس کے فاصلے کا مجموعہ ایک مستقل ہے لہٰذا چونکہ مربع c مربع جمع b مربع جس کا مطلب ہے c مربع جمع b ملتا ہے یہ فاصلہ 2 گنا مربع جڑ کے برابر ہے a برابر ہونا چاہئے ہمیں دو مربع ہے b مربع ایک مربع مائنس c مربع کے برابر یا
کے درمیان تعلق ہے کہ اگر آپ کے پاس یہ سیمی میجر محور نیم بڑے محور c اور ab مربع کا مربع جڑ ہے لہٰذا یہ b مربع مائنس c تو مربع b کے ذریعہ دیا جاتا ہے مربع مائنس c سے کسی بھی فوکی کا فاصلہ c ہیں پھر مرکز b اور a کی اس لمبائی اور نیم معمولی محور یہ فوکی کے درمیان فاصلے اور a کے برابر بذریعہ c ہے e کی جڑ کے برابر تعریف ہم بیضوی کی سنکیت کی وضاحت کرتے ہیں یہ

عمودی کے درمیان فاصلے کا تناسب ہے کیونکہ کہتے ہیں کہ اگر آپ فوکی میں بیضوی کو دیکھتے ہیں
کے برابر ہے a دو ab کے برابر ہے اور عمودی کے درمیان فاصلہ c دو کے درمیان فاصلہ دو f one f تو فوکی
لکھ سکتے ہیں لہذا c پر ہے لہذا ہم سنکی کے لحاظ سے a کے برابر c یا a پر دو c سے تقسیم کیا گیا یہ دو ab دو کو f ایک f تو
ہے ایک سنکی سے چھوٹا اگلے ایک سے کم ہوگا ہم معیاری بیضوی کے لیے ایک فارمولہ c ایک بار کے برابر ہے اور نوٹ کریں کہ چونکہ c
اخذ کرنے کی کوشش کریں گے
محور پر فوکس ہے x تو آئیے ہم ایک بیضوی کو لے لیں جس کا مرکز اصل میں ہے اور
c کوما صفر ہے اور c مائنس foci f 1 f 2 تو ہمارے پاس اصل ہے اور پھر ہمارے پاس ہے یہ ایک کوما 0 مائنس ایک کوما 0 ہے۔ پھر
بیضوی پر کوئی بھی نقطہ ہے ٹھیک ہے pxy کوما صفر فرض کریں
دو ایک مستقل ہے اور اگر ہم اس نقطہ کو لیتے ہیں pf ایک جمع pf تو ہم جانتے ہیں کہ
ہے b اور a اگر یہ b تو ہم پچھلی سلائیڈ میں حساب کر چکے ہیں۔
دو جس کا ہم نے حساب لگایا ہے وہ دو کے برابر ہے bf ایک جمع bf تو
مربع مربع جڑ y مربع ہے جمع c جمع x ایک pf کے برابر ہونا چاہئے اب a کے لئے دو p دو بیضوی پر ہر نقطہ pf ایک جمع pf تو
کے برابر اب یہاں سے ہم ایک مساوات اخذ کریں گے a مربع جڑ دو y مربع جمع c مائنس x ہے pf 2 جمع
مربع مربع جس y مربع جمع c مائنس x مربع برابر ہے دو ایک مائنس مربع جڑ کے برابر کا y مربع جمع c جمع x تو یہ وہی چیز ہے جو
x مربع مائنس چار گنا مربع جڑ کا y مربع جمع c مائنس x مربع برابر چار ایک مربع جمع y مربع جمع c مائنس x کا مطلب ہے کہ ہمیں
مربع ملتا ہے y مربع جمع c مائنس
مربع کو منسوخ کرنے y یہ ot مربع کا y مربع جمع c مائنس x ro تو آئیے مربع جڑ کو ایک طرف لیں اس کا مطلب ہے 4 بار مربع
کا مربع c مائنس x کے برابر ہے لہذا ہمیں xc مربع یہ مائنس 4 c جمع x مربع مائنس c مائنس x کے برابر ہے لہذا 4 ایک مربع جمع
کے برابر ہے ہم 4 کو منسوخ کر سکتے ہیں اور پھر ہمیں دونوں اطراف کا مربع cx مربع 4 بار مربع مائنس y جڑ 4 گنا ملتا ہے۔ مربع جمع
ca پورے مربع کے برابر ہے جو کہ چار کے برابر ہے مائنس دو cx مربع ایک مربع مائنس y مربع جمع c مائنس x کریں ہمیں مربع گنا
مربع x جمع c مربع x مربع
جمع cx مربع a کے برابر 4 مائنس a 2 مربع برابر y جمع ایک مربع cx مربع مائنس 2 مربع c مربع جمع ایک مربع x تو ہمیں ایک مربع
مربع پلس ایک x مربع ضرب c منسوخ کریں اور پھر ہمیں ایک مربع مائنس cx مربع ہم کر سکتے ہیں اس اصطلاح کو دو ایک مربع x مربع c
ab مربع ہے لیکن ہم نے دیکھا ہے۔ c مربع جو ایک مربع ضرب ایک مربع مائنس c مربع a کے چار مائنس a مربع برابر y مربع ضرب
مربع c مربع ہوگا لہذا ہم ایک مربع مائنس b مربع c ہے۔ مربع یا ایک مربع مائنس b مربع تھا ایک مربع مائنس c کے درمیان تعلق جو c اور
مربع ہے b مربع ہے یہ b لکھیں گے یہ
مربع x مربع یہ دیتا ہے b سے تقسیم کیا جائے گا۔ مربع a مربع کے برابر اب b مربع مربع y مربع جمع ایک مربع x مربع b تو ہمیں
مربع ایک کے برابر ہے لہذا یہ ہم نے مساوات کے طور پر حاصل کیا ہے یہ ایک بیضوی کی مساوات ہے b مربع بذریعہ y بذریعہ مربع جمع
جس کے عمودی مائنس صفر اور ایک صفر پر ہیں اور یقیناً مرکز میں یہ کیس سنٹر اصل صفر صفر پر ہے اور اس معاملے میں بڑے محور کی
سے بڑا ہے یا ہمارے پاس میجر a b ہے لہذا ہمیں بیضوی ملے گا اس طرح یہ معاملہ ہے جہاں b لمبائی دو ہے چھوٹے محور کی لمبائی دو
مربع y مربع بہ ایک مربع جمع x دونوں سے کم کی مساوات ہے کیا یہ مساوات b ہو سکتا ہے۔ محور معمولی محور سے چھوٹا ہے لہذا یہ
a محور بھی اگر y اور دونوں کے بارے میں ہم آہنگی ہے x مربع ایک کے برابر ہے اب اس مساوات سے ہم دیکھ سکتے ہیں کہ یہ b بذریعہ
ہمیں ایک دائرہ ملتا ہے لہذا دائرہ بیضوی کی ایک خاص صورت ہے جس میں بڑے محور اور چھوٹے محور ایک ہی ur کے برابر ہے۔ b th
ہے۔ مربع ایک مربع کے y مربع جمع x مربع بہ ایک مربع جو کہ y مربع بہ ایک مربع جمع x لمبائی کے ہوتے ہیں اس لیے ہمیں ملے گا
اب جس طرح ہم پیرابولا کے لئے جالی ملاشی کی تعریف کرتے ہیں ہم a برابر ہے لہذا یہ دائرہ ہے جس کا مرکز اصل میں مرکز ہے اور رداس
بیضوی کے لئے اس جالی دار ملاشی کی وضاحت کریں گے لہذا یہ لائن سیگمنٹ ہے جس میں بیضوی پر اختتامی پوائنٹس ہیں فوکس اور بڑے
محور پر کھڑا ہے لہذا اگر ہمارے پاس بیضوی شکل اس طرح ہے
دو ہے f one f تو یہ مرکز ہے جس پر ہمارا فوکس
تو میں اس جالی ملاشی کو سرخ رنگ میں کھینچتا ہوں یہاں اس جالی دار ملاشی کی لمبائی کیا ہے
تو اگر ہم دیکھو
p یہاں لیتے ہیں پھر p کوما صفر میں سے ایک ہے اب ہم اس پوائنٹ کو c تو ہمارے پاس یہ نقطہ ایک کوما صفر ہے یہ اصل ہے یہ فوکس
ہے q یہ نقطہ f کوما مائنس ہوگا یہ کیا ہم کہتے ہیں کہ c کوآرڈینیٹ ہوگا اور پھر یہ l کوما c میں کچھ
p اب l کے برابر کرنے دیں پھر ہمیں یہ معلوم کرنے کی ضرورت ہے کہ جالی دار ملاشی کی لمبائی دو ہے l کے برابر qf کو pf تو
جھوٹ پر جھوٹ پر p چونکہ l کوما ae لکھا جا سکتا ہے سنکیت کے لحاظ سے c ہم نے دیکھا ہے کہ c کیا ہے l کوما ہے c کے نقاط
مربع ایک b مربع بذریعہ l مربع بذریعہ مربع جمع e مربع ایک کے برابر ہمیں ایک مربع b مربع بذریعہ y مربع بذریعہ مربع جمع x ہے
مربع بذریعہ مربع جمع c مربع ہے e مربع کے برابر دیتا ہے جو ایک مائنس e مربع ایک مائنس b مربع بذریعہ l کے برابر ہے لہذا یہ
مربع a مربع ب مربع بذریعہ c مربع کے برابر ایک مربع مائنس c مربع ایک مربع مائنس B مربع l تو
a مربع ہے b l سے چار بذریعہ مربع یا b مربع ہے l تو اس کا مطلب یہ ہو گا کہ
مربع کے برابر ہے یہ جالی دار ملاشی کی لمبائی ہے b جالی دار ملاشی کی لمبائی دو l تو دو
اب آئیے ہم کچھ a مربع ایک کے برابر ہے دو بی مربع بذریعہ b مربع بذریعہ y مربع بذریعہ ایک مربع جمع x تو اس کی لمبائی ایک بیضوی
مربع سولہ کے برابر ہے لہذا پہلے ہم y مربع جمع x مسائل پر بات کرتے ہیں کہ فوکی عمودی سنکی اور جالی ملاشی کی لمبائی بیضوی سولہ
مربع ضرب سولہ y مربع جمع x مساوات کو معیاری شکل میں لکھیں گے لہذا سولہ سے تقسیم کرنے سے ہمیں ملتا ہے۔
مربع ضرب چار مربع برابر ایک y مربع بذریعہ ایک مربع جمع x تو میں لکھوں گا
سے کم ہے a b برابر ہے چار اس صورت میں b ایک کے برابر ہے اور a تو اس کا مطلب ہے
محور پر پڑے گا foci y تو
تو یہاں بیضوی شکل اس طرح نظر آئے گی
محور پر ہوگا y تو ہمارے پاس یہ ایک کوما ہے صفر مائنس ایک کوما صفر صفر کوما فور اور صفر مائنس فور اس صورت میں فوکی
کا تناسب ہوگا یہاں اہم محور یہ ہے e c ہے اور سنکی اس معاملے میں c کوما f2 c ہے 0 کوما مائنس f1 دو f ایک اور f تو یہ ہوگا
مربع مائنس ایک مربع اس طرح ویں ہوگا۔ یہ چار مربع مائنس ایک b مربع ہے c دائیں اور ہمارے پاس اس معاملے میں b پر c محور y کہ
مربع ہے یہ پندرہ ہے
جڑ 15 پر c جمع مائنس foci 0 ہے لہذا foci ہے جو مربع جڑ 15 سے زیادہ 4 b پر e c کا مربع جڑ ہے اور سنکیت 15 c تو

ہے اور جالی جالی ملاشی کی لمبائی
b محور پر تھا اور جالی دار ملاشی کی لمبائی 2 x تو اس صورت میں جالی کا ملاشی یہ ہو گا لہذا ہم نے یہ فارمولہ اخذ کیا ہے جہاں فوکس
محور کو تبدیل کرتے ہیں y اور x تھی لہذا اگر آپ صرف a مربع بذریعہ
ہو گا جو کہ یہاں ایک ہے 2 بذریعہ مربع افسوس ہے b محور پر فوسی لیٹ دو گنا مربع بذریعہ y تو آپ دیکھیں گے کہ اگر جالی دار ریکٹم کے
ہے b 4
کیا یہ پوائنٹ پندرہ کا صفر مربع جڑ ہے foci تو 1 ضرب 2. اس کا آپ براہ راست یہاں بھی حساب لگا سکتے ہیں ہمارے پاس یہ بیضوی ہے
پھر اگر آپ یہاں یہ نقطہ چاہتے ہیں
مربع ہے جڑ 15 مربع y مربع جمع x ایک مربع سولہ x مربع x کوما جڑ پندرہ ہوگا اور ہمارے پاس x کچھ p یہ پوائنٹ f تو یہ میرا
ایک ہے جالی دار ریکٹم کی لمبائی یہ x ایک x 4. لہذا یہ by ہے 1 sx مربع برابر 1 مطلب x برابر ہے 16 جس کا مطلب ہے 16
ہے جو ایک بائے دو ہے جو ہم اس فارمولے کو استعمال کرنے سے براہ راست حاصل کر سکتے ہیں آئیے ہم ایک اور مسئلہ کو x دو pqpq
محور پر ہے اور ان دو پوائنٹ تین دو اور ایک چھ سے y دیکھتے ہیں مساوات تلاش کریں۔ بیضوی کا جس کا مرکز صفر صفر پر ہے بڑے محور
عمودی کے طور پر یہ اصل a مائنس a 0 محور پر ہے لہذا میں لکھوں گا 0 کوما y گزرتا ہے لہذا ہمارے پاس یہ اعداد و شمار ہیں اہم محور
مربع ایک مربع کے برابر ہے ایک نوٹ کہ یہاں میں y مربع جمع b مربع بذریعہ x کوما 0 لہذا مساوات b کوما 0 مائنس b ہے اور یہ ہے
a کوما 0 اور 0 کوما کے طور پر لیا ہے b نے اسے
محور پر ہے y محور بیضوی پر بڑا محور 0 0 پر ہے اور بڑا محور y تو اب یہ ایک بیضوی کی مساوات ہے جس کا مرکز اصل میں ہے اور
کی قدروں کو تلاش کرنے b اور a اب ہمیں دیا گیا ہے کہ یہ لفٹ دو دیئے گئے پوائنٹس سے گزرتی ہے لہذا ہم کر سکتے ہیں اس کا استعمال
y مربع جمع b پوائنٹس تین دو اور ایک چھ ہمیں 3 2 کا استعمال کرتے ہوئے ملتا ہے ہمیں 9 بذریعہ ugh کے لیے کریں تاکہ یہ گزر جائے۔
ہے 2 4 بذریعہ مربع ایک کے برابر یہ ایک مساوات ہے اور یہ پوائنٹ ون کوما سکس سے گزرتا ہے
کی قدریں تلاش کر b اور a تو ایک ب مربع جمع چھتیس بذریعہ مربع ایک کے برابر ہے یہ مساوات دو ہے لہذا مساوات ایک اور دو سے ہم
سکتے ہیں لہذا اگر آپ دیکھیں کہ کیا میں 9 بار مساوات 1 مائنس مساوات 2 کرتا ہوں
مربع b مربع مائنس 1 b by تو اس کا مطلب ہوگا 81
مربع کو 10 کے برابر رکھتا ہوں b مربع 10 کے برابر ہے اور اگر میں b مربع برابر 9 مائنس 1 ہے 8 اس کا مطلب ہے b تو 80 بذریعہ
تو ایک کا مطلب ہے نو بذریعہ دس کے برابر نو ضرب دس جمع چار بذریعہ مربع ایک کے برابر جس کا مطلب ہے چار بذریعہ مربع ایک مربع دس
کے برابر ہے
تو ایک مربع چالیس ہے
مربع ایک مربع چالیس برابر ایک ٹھیک ہے y مربع 10 جمع b مربع بذریعہ x مربع دس ہے اور ایک مربع چالیس ہے لہذا مساوات b تو
کے بارے میں بھی سیکھیں گے۔ پیرابولا mo تو ہم کریں گے اس لیکچر کے لیے یہاں رکیں اگلی کلاس میں ہم ہائپربولا کے بارے میں اور کچھ
اور بیضوی پر دوبارہ مسائل آپ کا شکریہ

Prutor@IITK