

ठीक है दोस्तों हम रैखिक असमानता पर कुछ महत्वपूर्ण वास्तविकताओं को शुरू करते हैं जिसमें वास्तविक संख्या का पूर्ण मूल्य शामिल होता है जिसे हम मॉड्यूलस फ़ंक्शन कह सकते हैं,

इसलिए शुरू करने से पहले हम

कुछ अवधारणा के बारे में चर्चा करते हैं या मॉड एक्स मॉड एक्स का अर्थ एक पूर्ण मूल्य फ़ंक्शन है तो यह प्लस एक्स का प्रतिनिधित्व करता है यदि एक्स 0 के बराबर से अधिक है और शून्य एक्स अगर एक्स 0 से कम है तो जाहिर है कि एक्स आर से संबंधित है,

इसलिए हम इस महत्वपूर्ण वास्तविक में उपयोग करते हैं जो कि एक्स के मॉड्यूलस को इस तरह से परिभाषित किया जा सकता है , इसलिए यहां हम कुछ परिणाम है जो चर के मापांक को शामिल करने वाले समीकरण में कुछ वास्तविक स्वर है

यदि एक शून्य अनंत से संबंधित है तो इसका मतलब है कि एक सकारात्मक वास्तविक संख्या है तो हमारे पास दो स्थिति है जो मॉड एक्स से कम है जब मॉड एक्स से कम तब शून्य से ए x से कम, जो कि x है, ऋणात्मक a से संबंधित है, क्योंकि x अंतराल माइनस a है और दूसरा मामला तब है जब x का मापांक एक के बराबर से कम है और x के बराबर से कम है जो कि x के बराबर से कम है।

अंतराल को बंद करने के लिए लालसा माइनस ए सेकंड एक शून्य अनंत से संबंधित है इसका मतलब है कि एबी सकारात्मक वास्तविक संख्या है, फिर एक्स का मापांक एक से अधिक है जो माइनस ए से कम है या एक्स से बड़ा है जो एक्स अंतराल से कम है अनंत शून्य से एक संघ है एक अनंत स्पष्ट रूप से खुला अंतराल और दूसरी स्थिति का मापांक x के बराबर से अधिक का अर्थ है x के बराबर शून्य से कम a या x के बराबर से अधिक है जो कि x से संबंधित है माइनस इनफिनिटी माइनस ए माइनस ए शामिल यूनिन एए शामिल है अंतराल एक अनंत अब तीसरी प्रतिक्रिया मान लें कि r धनात्मक वास्तविक संख्या है और a एक निश्चित वास्तविक संख्या है तो x ऋणात्मक का मापांक r से कम है, जिसका अर्थ है कि ऋणात्मक r एक से कम x से कम है rx खुले अंतराल से संबंधित है एक ऋण आर प्लस आर इसी तरह मॉड एक्स माइनस r के बराबर से कम का अर्थ है माइनस r , x के बराबर से कम, प्लस r के बराबर से कम है, यानी x निकट अंतराल से संबंधित है a माइनस ra प्लस r तीसरा x का मापांक है r से अधिक का अर्थ है x से कम ए माइनस आर या एक्स प्लस आर से बड़ा है और एक्स माइनस का मॉड्यूलस आर के बराबर आर से बड़ा है, इसका मतलब है कि एक्स माइनस आर के बराबर से कम है या एक्स प्लस आई के बराबर से बड़ा है और चौथा महत्वपूर्ण वास्तविकता माना ए और बी दोनों धनात्मक वास्तविक संख्या हैं तो x के मापांक से कम b से कम का अर्थ है x का संबंध माइनस b से है घटा एक संघ ab खुला अंतराल aba x के बराबर से कम x का मापांक b के बराबर से कम का अर्थ है x निकट अंतराल से संबंधित है माइनस b माइनस एक यूनिन क्लोज इंटरवल एबी और एक्स के मापांक से कम माइनस सी बी से कम का मतलब है कि एक्स ओपन इंटरवल माइनस बी प्लस सी माइनस ए प्लस सी इंटरवल ऑफ ए प्लस सीबी प्लस सी और एक्स के बराबर एक्स मॉड्यूलस के बराबर है।

माइनस सी बी के बराबर से कम का तात्पर्य है कि एक्स माइनस बी प्लस सी माइनस ए प्लस सी क्लोज इंटरवल यूनिन क्लोज इंटरवल ए प्लस सीबी प्लस सी से संबंधित है,

इसलिए ये कुछ महत्वपूर्ण रियल हैं जो निरपेक्ष मूल्य फ़ंक्शन पर आधारित हैं अब इस वास्तविक के आधार पर हम कुछ पर चर्चा करते हैं समस्या जो हल है तीन पूर्व माइनस दो एक बटा दो के बराबर से कम

इसलिए हम जानते हैं कि मॉड एक्स कम से कम एक का मतलब है माइनस ए से कम एक्स के बराबर से कम एक मॉड थ्री एक्स माइनस दो बराबर से एक बटा दो का उपयोग करके इस परिणाम का अर्थ है माइनस एक बटा दो कम के बराबर तीन x घटा दो से कम एक बटा दो के बराबर इसका मतलब है माइनस एक बटा दो जमा दो तीन के बराबर से कम x एक बटा दो जमा दो से कम तो इसका मतलब तीन है दो से कम तीन के बराबर x कम से कम पांच बटा दो इसका मतलब है तीन बटा दो गुणा तीन गुणा तीन से कम x बटा तीन तो इसका मतलब है 1 बटा 2 कम से कम x के बराबर 5 बटा 6

इसलिए x बंद अंतराल एक बटा दो पांच बटा छह से संबंधित है

इसलिए समीकरण मोड में इसका समाधान तीन x घटा दो बराबर एक बटा दो से कम है x एक बटा दो पांच बटा छह है स्पष्ट रूप से सभी समीकरण के लिए प्रतिस्थापन सेट सेट है वास्तविक संख्या का अब एक और उदाहरण $\text{mod } x$.

हल करें माइनस टू ग्रेटर द इक्वल टू फाइव एक्स, आर सॉल्यूशन मॉड एक्स माइनस टू ग्रेटर दैन इक्वल टू ए इम्प्लिमेंट माइनस ए कम से कम एक्स बराबर से कम माइनस ए या एक्स बराबर से बड़ा है।

एक तो मॉड के लिए x माइनस दो से अधिक पांच के बराबर का अर्थ है x माइनस 2 माइनस 5 के बराबर से कम या x माइनस 2, पांच के बराबर से बड़ा है,

इसलिए हमारे पास दो रैखिक असमानताएं हैं, इसका अर्थ है x माइनस 2 माइनस 5 या x के बराबर से कम माइनस 2, 5 के बराबर से बड़ा है, इसका मतलब है कि x माइनस 2 जमा 5, जोड़ 2 जमा 2, माइनस 5 जमा 2 के बराबर से कम है या x घटा 2 जमा 2, 5 जमा 2 के बराबर से बड़ा है, इसका मतलब है कि x बराबर से कम माइनस 3 या x 7 के बराबर से बड़ा है,

इसलिए हम इसे लिख सकते हैं क्योंकि x माइनस इनफिनिटी माइनस 3 से संबंधित है या x 7 इन्फिनिटी से संबंधित है जो कि x माइनस इनफिनिटी माइनस 3 से संबंधित है, इसमें यूनिन 7 शामिल है,

इसलिए यह समाधान के लिए सेट है समीकरण मॉड एक्स माइनस टू ग्रेट में r बराबर पांच के बराबर एक और उदाहरण समीकरण की प्रणाली को हल करें मॉड एक्स माइनस पांच के बराबर से एक कम और मॉड एक्स दो के बराबर से बड़ा है,

इसलिए यहां हमारे पास समीकरण में दो हैं जो कि समीकरण में सिस्टम दिया गया है

इसलिए हम मॉड एक्स को हल करते हैं माइनस वन फाइव और मॉड एक्स दो के बराबर से बड़ा यह दिया गया है कि यह समीकरण एक में है और यह समीकरण दो में है

इसलिए एक मॉड एक्स से माइनस एक से कम पांच के बराबर है, तो इसका मतलब है कि हम फिर से असमानता का उपयोग करते हैं मॉड एक्स से कम ए के बराबर माइनस ए कम से कम एक्स के बराबर से कम ए के बराबर है,

इसलिए यह माइनस पांच कम से कम एक्स माइनस और कम से कम 5 के बराबर है,

इसलिए इसका मतलब है कि माइनस 5 प्लस 1 एक्स के बराबर से कम 5 के बराबर है प्लस 1।

इसका मतलब है कि माइनस 4, एक्स के बराबर से कम, 6 के बराबर से कम।

फिर से दो मॉड से एक्स, दो के बराबर से बड़ा है,

इसलिए इसका मतलब है कि मॉड एक्स का उपयोग बराबर से अधिक है एक्स का मतलब एक्स से कम माइनस माइनस ए के बराबर है या $x \geq a$ के बराबर से बड़ा $x \geq r$ के बराबर का अर्थ है x के बराबर से कम माइनस 2 या x के बराबर 2 से अधिक इसका मतलब है कि x माइनस इनफिनिटी से संबंधित है यहाँ हम यह भी लिख सकते हैं कि x क्लोज इंटरवल से संबंधित है माइनस फोर सिक्स माइनस इनफिनिटी माइनस टू यूनिन टू इनफिनिटी यह बंद शामिल है इसे अनंत में भी शामिल किया गया है,

इसलिए एक से जब मॉड एक्स माइनस एक से पांच के बराबर और मॉड एक्स दो के बराबर से अधिक है तो मॉड एक्स माइनस पांच के बराबर से कम का अर्थ है एक्स माइनस फोर सिक्स और मॉड एक्स 2 मॉड से संबंधित है $x \geq 2$ के बराबर से बड़ा है, x का संबंध माइनस इनफिनिटी माइनस 2 सेमी क्लोज इंटरवल यूनिन टू इन्फिनिटी से है,

इसलिए जब आप इन दो सॉल्यूशन को नंबर लाइन पर प्लॉट करते हैं तो माइनस इनफिनिटी इन्फिनिटी और माइनस इनफिनिटी कहते हैं कि यह 0 है

इसलिए पहले सेट का सॉल्यूशन यह है माइनस 2 और यह 2 है यह 4 है यह 6 है और यह माइनस 4 है

इसलिए पहला समीकरण माइनस फोर से 6 का हल दें अर्थात माइनस 4 से 6 यह माइनस 4 है यह 6 है और दूसरा समीकरण जी वेस सॉल्यूशन माइनस 2 टू माइनस इनफिनिटी का मतलब है कि हम यहां से यहां और दो से अनंत तक आगे बढ़ सकते हैं,

इसलिए यह दो से छह तक है

इसलिए अंत में जब इसे मिलाते हैं तो दो सॉल्यूशन माइनस फोर टू माइनस टू का मतलब माइनस चार से छह का मतलब माइनस होगा।

चार से घटा दो तो यह एक समाधान है और यह दो से छह है यह एक और समाधान है

इसलिए समाधान एक और दो के संयोजन से हमें शून्य से 4 घटा 2 के बराबर समाधान सेट मिलता है निकट अंतराल संघ बंद अंतराल दो से छह तो इस तरह से हम पा सकते हैं एक चर में दो रेखिक समीकरण की प्रणाली का समाधान जिसमें निरपेक्ष मान फंक्शन शामिल है अब एक और उदाहरण जो कि मॉड x के बराबर से कम है, तीन के बराबर से दो कम है, हम जानते हैं कि मॉड x के बराबर से कम माइनस c , b के बराबर से कम है का तात्पर्य है कि x निकट अंतराल से संबंधित है माइनस बी प्लस सी माइनस ए प्लस सी यूनिन बंद अंतराल ए प्लस सीबी प्लस सी

इसलिए इस असमानता का उपयोग करके

समीकरण में दिया गया है जो बराबर से कम है मॉड एक्स माइनस दो तीन के बराबर से कम का तात्पर्य है कि एक्स का संबंध है,

इसलिए यहां यह है यह बी है और यह सी है

इसलिए इस परिणाम का उपयोग करके एक्स निकट अंतराल से संबंधित है माइनस बी का मतलब माइनस श्री और सी 2 माइनस 3 प्लस 2 के बराबर है और ए 1 के बराबर है

इसलिए माइनस 1 प्लस 2 यूनिन ए प्लस सी का मतलब है एक प्लस टू और बी प्लस सी का मतलब तीन प्लस टू इसका मतलब है कि एक्स क्लोज इंटरवल माइनस 1 1 यूनिन क्लोज्ड इंटरवल तीन पांच से संबंधित है,

इसलिए यदि आप इस एक नंबर लाइन इन्फिनिटी का प्रतिनिधित्व करते हैं माइनस इनफिनिटी 0 है, कहें कि यह 1 है और यह माइनस 1 है

इसलिए यह 2 3 4 5 है

इसलिए माइनस 1 से 1 क्लोज इंटरवल इसका मतलब है कि यहां से यहां का मतलब माइनस वन टू वन इस पार्ट और श्री टू फाइव है तो दिए गए समीकरण का हल तो समीकरण में दिए गए समाधान के लिए सेट एक मॉड एक्स के बराबर से कम माइनस 3 के बराबर से दो कम है एक्स माइनस 1 1 यूनिन तीन पांच अन्य उदाहरण है जो मॉड एक्स प्लस फाइव मॉड एक्स माइनस वन बाय मॉड एक्स माइनस टू है शून्य के बराबर से बड़ा

इसलिए दिया गया $\text{mod } x$ माइनस वन बटा मॉड x माइनस दो बराबर से दो बड़ा है मॉड एक्स को सेज के बराबर होने दें तो इसका मतलब है कि z माइनस 1 बटा z माइनस 2, बराबर से बड़ा है।

तथ्य z दो के बराबर से बड़ा है लेकिन x दो z के बराबर नहीं है घटा एक z घटा दो शून्य के बराबर से बड़ा है जब भी हमें ah इस प्रकार की असमानता को हल करना होता है तो हम इस अवधारणा का उपयोग करते हैं जैसे x घटा a बटा x घटा b बड़ा 0 के बराबर और स्पष्ट रूप से बी से कम इसका मतलब है कि x बराबर से कम है या x बराबर से अधिक है,

इसलिए यह एक है और दूसरा है यदि x शून्य से x शून्य से कम शून्य से कम स्पष्ट रूप से कम से कम b इसका मतलब है कि x के बराबर से कम b के बराबर से कम है,

इसलिए हम इन दो प्रकार की असमानताओं का भी उपयोग कर सकते हैं जब समीकरण में इस तरह से दिया जाता है जब समीकरण में समीकरण इस तरह दिया जाता है तो हम इस असमानता का भी उपयोग कर सकते हैं तो

हम क्या करते हैं हम पाते हैं कि z एक के बराबर से कम है या z से बड़ा है दो तो इसका मतलब है कि मॉड एक्स 1 के बराबर से कम है या मॉड एक्स दो से बड़ा है,

इसलिए इसका मतलब है कि माइनस एक से कम एक्स के बराबर 1 से कम या एक्स कम से कम माइनस 2 या एक्सएक्स दो से अधिक है,

इसलिए इसका मतलब है कि एक्स संबंधित है माइनस 1 1 या एक्स माइनस इनफिनिटी माइनस 2 यूनिन टू इनफिनिटी से संबंधित है इसलिए फिर से हम संख्या रेखा की अवधारणा का उपयोग करते हैं यह अनंत है यह शून्य से अनंत है यह 0 है यह 1 है और यह माइनस 1 है यह 2 है यह माइनस दो है

इसलिए x पहले मामले में x माइनस वन टू वन का है x माइनस एक टू वन का है और x माइनस टू माइनस इनफिनिटी माइनस टू से संबंधित है, इसका मतलब है कि यह दो शामिल नहीं है और $x \geq 2$ इन्फिनिटी से संबंधित है फिर से यह 2 शामिल नहीं है

इसलिए एक और ऐसा इस तरह की स्थिति तो अंत में जब आप इन दोनों की तुलना करते हैं तो इन दो समाधानों को संख्या रेखा पर जोड़ दिया जाता है, इस तरह समाधान मिलेगा इसका मतलब है कि इस असमानता का समाधान इन दो भागों को छोड़कर पूर्ण संख्या के आधार पर सेट किया जाएगा संख्या रेखा पर दर्शाए गए समाधान का समाधान सेट समाधान सेट माइनस वन 1 यूनियन ओपन इंटरवल माइनस इनफिनिटी माइनस 2 यूनियन ओपन इंटरवल टू इन्फिनिटी के बराबर है,

इसलिए समीकरण में इसके लिए आवश्यक समाधान माइनस 1 1 क्लोज इंटरवल यूनियन माइनस इन्फिनिटी माइनस 2 यूनियन टू इन्फिनिटी है।

अब एक और उदाहरण माइनस वन को मॉड एक्स द्वारा हल करें माइनस दो से अधिक बराबर एक एक्स से संबंधित है $ax < b$ के बराबर नहीं है प्लस माइनस दो दिया गया माइनस एक बटा मॉड एक्स माइनस दो बराबर एक से अधिक मॉड एक्स को जेड के बराबर होने दें तो इसका मतलब है माइनस 1 बटा z माइनस 2 बराबर 1

से बड़ा है, तो इसका मतलब है कि माइनस 1 z माइनस 2 के बराबर से बड़ा है,

इसलिए इसका मतलब है कि माइनस 1 माइनस 1

माइनस 1 z माइनस 2 के बराबर से कम है,

इसलिए यह दो के बराबर से एक कम है माइनस जेड तो 2 माइनस जेड 1 के बराबर से बड़ा है

इसलिए जेड माइनस 2 माइनस 1 के बराबर से कम है इसका मतलब है कि जेड माइनस 2 प्लस 2 माइनस 1 प्लस 2 से कम है इसका मतलब है कि जेड 1 के बराबर से कम है

इसलिए मॉड एक्स बराबर से कम है 1 से एक का अर्थ है माइनस वन माइनस एक से कम x के बराबर एक से कम, इसलिए

दी गई असमानता के लिए सेट किया गया सॉल्यूशन x माइनस वन के अंतर्गत आता है अब लाइन इक्वेशन मॉड टू को मॉड द्वारा हल करें x माइनस फोर इक्वल टू वन एक्स नहीं समीकरण दो में दिए गए चार के बराबर मॉड एक्स माइनस चार पूरे मोड एक से बड़ा है,

इसलिए इसका मतलब है कि हम इसे मॉड एक्स माइनस चार एक से अधिक के रूप में लिख सकते हैं क्योंकि मॉड दो दो के बराबर है इसलिए इसे लिखा जा सकता है क्योंकि दो से बड़ा है मॉड एक्स माइनस फोर तो इसका मतलब है कि मॉड एक्स माइनस 4

अब 2 से कम है अब हमारे पास संपत्ति है मॉड एक्स माइनस ए से कम आर का मतलब है माइनस आर एक्स से कम प्लस आर से कम है इसलिए इस प्रॉपर्टी का उपयोग करके हम इसे लिख सकते हैं जैसा कि यह एक है और यह r है

इसलिए 4 घटा 4 घटा 2 x से कम 4 जमा 2 इसका मतलब 2 कम x 6 से कम है, लेकिन समस्या में दिया गया है कि x चार के बराबर नहीं है,

इसलिए इस अंतराल में हम कर सकते हैं इसे इस प्रकार लिखें कि $x < 2$ 6 का है लेकिन x बराबर नहीं है चार से तो इसका मतलब है कि x दो चार संघ चार छह से संबंधित है

इसलिए यह समाधान सेट का इतना आवश्यक समाधान है हम दो चार संघ चार छह के बराबर समाधान सेट लिख सकते हैं मॉड एक्स माइनस एक प्लस मॉड एक्स माइनस दो बराबर चार के बराबर

समीकरण में दिया गया समाधान मॉड एक्स माइनस वन प्लस मॉड एक्स माइनस टू चार के बराबर से बड़ा है एक्स माइनस एक बराबर शून्य और एक्स माइनस दो बराबर शून्य है तो यह x को एक और दो के बराबर देगा यह एक यह मान है एक और दो क्योंकि यह महत्वपूर्ण बिंदु है

इसलिए मान लीजिए यदि आप संख्या रेखा अनंत और ऋण अनंत कहते हैं कि यह 0 है और यह 1 है और यह 2 है।

इसका मतलब है कि इस बिंदु 1 और 2 पर यह फंक्शन अपना व्यवहार बदल देगा

इसलिए हमारे पास यह बिंदु है एक और दो इस संख्या रेखा को तीन भागों में विभाजित करते हैं,

इसलिए हम तीन अंतरालों में चर्चा करेंगे कि शून्य से अनंत एक फिर एक दो और दो अनंत हैं,

इसलिए मामला एक जब x शून्य से अनंत एक से संबंधित है, तो जब x शून्य से अनंत एक से संबंधित है फिर मॉड एक्स माइनस वन के बराबर माइनस माइनस 1 और मॉड एक्स माइनस 2 भी माइनस एक्स माइनस 2 के बराबर है क्योंकि हम जानते हैं कि मॉड एक्स के बराबर एक्स अगर एक्स 0 से बड़ा है और माइनस एक्स अगर एक्स शून्य से कम है तो मॉड एक्स माइनस वन प्लस मॉड एक्स माइनस 2 बराबर से 4 का मतलब है माइनस एक्स माइनस 1 माइनस एक्स माइनस टू चार के बराबर से बड़ा है इसका मतलब माइनस टू एक्स प्लस थ्री चार के बराबर से बड़ा है इसका मतलब माइनस टू एक्स से बड़ा है चार माइनस थ्री के बराबर इसका मतलब है कि माइनस दो x एक के बराबर से बड़ा है,

इसलिए इसका मतलब है कि माइनस या दो x बराबर माइनस एक से कम है तो x बराबर से कम माइनस एक बटा दो लेकिन x माइनस इनफिनिटी से संबंधित है एक माइनस इनफिनिटी एक

तो इन दो सूचनाओं से इसका मतलब है कि x का तात्पर्य है x का संबंध माइनस इनफिनिटी से है माइनस एक बटा दो यह एक बटा दो शामिल है और x माइनस इनफिनिटी वन से संबंधित है,

इसलिए यदि आप इस एक नंबर लाइन पर चर्चा करते हैं तो यह शून्य है यह एक है और यह माइनस है एक के बाद दो तो n आप इन दो वास्तविक की तुलना करते हैं, तो x का संबंध माइनस इनफिनिटी माइनस एक बटा दो होगा,

इसलिए यह भाग समाधान होगा जब x माइनस इनफिनिटी वन से संबंधित होगा तो इसका समाधान माइनस इनफिनिटी माइनस एक बटा दो शामिल होगा,

इसलिए यह अब एक मामला है दो तो जब एक्स एक दो से संबंधित है तो मॉड एक्स माइनस वन पॉजिटिव एक्सएक्स माइनस एक एक्स माइनस वन है तो मॉड एक्स माइनस टू यह माइनस एक्स माइनस टू है

इसलिए मॉड एक्स माइनस एक प्लस मॉड एक्स माइनस 2 4 के बराबर से बड़ा है इसका मतलब है एक्स माइनस 1 माइनस एक्स

माइनस टू चार के बराबर से बड़ा है इसका मतलब है कि एक चार के बराबर से बड़ा है जो कि निरपेक्ष परिणाम है जो बेटुका परिणाम है

इसलिए एक दो में दिए गए समीकरण के लिए कोई समाधान मौजूद नहीं है अब केस तीन जब x दो से संबंधित है इन्फिनिटी तो मॉड एक्स माइनस 1 एक्स माइनस 1 के बराबर है और मॉड एक्स माइनस 2 दोनों पॉजिटिव के बराबर है

इसलिए मॉड एक्स माइनस 1 प्लस मॉड एक्स माइनस 2 बराबर 4 से बड़ा है, एक्स माइनस एक प्लस एक्स माइनस दो बराबर चार के बराबर है तो यह s का अर्थ है दो x घटा तीन चार के बराबर से अधिक तो इसका मतलब है कि दो x सात के बराबर से बड़ा है इसका मतलब है कि x सात बटा दो के बराबर है इसका मतलब है कि x सात बटा दो अनंत से संबंधित है अब हमारे पास तीन मामले हैं इसलिए मामले में एक x माइनस इन्फिनिटी माइनस एक बटा दो शामिल केस थ्री केस टू नो सॉल्यूशन और केस थ्री एक्स सात बटा टू इन्फिनिटी से संबंधित है

इसलिए इन तीन परिणामों को मिलाकर

केस एक दो और तीन हमें मिलता है एक्स माइनस इन्फिनिटी माइनस 1 बटा 2 से संबंधित है संघ सात बटा दो अनंत

इसलिए समाधान शून्य से अनंत घटा एक बटा दो और यदि आप इस एक संख्या रेखा का प्रतिनिधित्व करते हैं 0 कहते हैं और यह 7 बटा 2 है और कहते हैं कि यह शून्य से 1 बटा 2 है तो समाधान इस तरह होगा

इसलिए इसका समाधान समीकरण में इस तरह एक संख्या रेखा दी जा सकती है ठीक है धन्यवाद हम अगले सत्र में कुछ और अवधारणा पर चर्चा करेंगे