ਠੀਕ ਹੈ ਦੋਸਤੋ ਅਸੀਂ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਇੱਕ ਵੇਰੀਏਬਲ ਵਿੱਚ ਲੀਨੀਅਰ ਅਸਮਾਨਤਾ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰ ਚੁੱਕੇ ਹਾਂ ਹੁਣ ਅਸੀਂ ਦੋ ਵੇਰੀਏਬਲ ਵਿੱਚ ਲੀਨੀਅਰ ਅਸਮਾਨਤਾ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰਾਂਗੇ ਤਾਂ ਦੋ ਵੇਰੀਏਬਲ ਵਿੱਚ ਲੀਨੀਅਰ ਅਸਮਾਨਤਾ ਕੀ ਹੈ ਮੰਨ ਲਓ ਜੇਕਰ abc ਅਸਲ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ ਤਾਂ ax plus by plus c ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਦੋ ਵੇਰੀਏਬਲ ਅਤੇ x ਅਤੇ y ਵਿੱਚ ਲੀਨੀਅਰ ਸਮੀਕਰਨ, ਜਦੋਂ ਕਿ ਅਸਮਾਨਤਾਵਾਂ ax ਪਲੱਸ, cax ਤੋਂ ਘੱਟ, cax ਪਲੱਸ, cax ਪਲੱਸ, c ਤੋਂ ਘੱਟ, ਅਤੇ ax ਪਲੱਸ, c ਤੋਂ ਵੱਧ , ਨੂੰ ਦੋ ਵੇਰੀਏਬਲ x ਅਤੇ y let ਵਿੱਚ ਰੇਖਿਕ ਸਮੀਕਰਨ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਕ੍ਰਮਬੱਧ ਜੋੜਾ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ ਰੇਖਿਕ ਸਮੀਕਰਨ ਦਾ ਹੱਲ ਹੈ ਜੇਕਰ ਇਹ xy ਲੀਨੀਅਰ ਅਸਮਾਨਤਾ ਨੂੰ ਵੇਰੀਏਬਲ xy ਵਿੱਚ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜਾਂ ਤੁਸੀਂ ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹੋ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਰੇਖਿਕ ਅਸਮਾਨਤਾ ਵਿੱਚ xy ਦੇ ਮੁੱਲ ਨੂੰ ਵੇਰੀਏਬਲ ਵਿੱਚ ਪਾਉਂਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਮੁੱਲ ਸਹੀ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ ਮੰਨ ਲਓ ਅਸੀਂ ਦੋ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ x ਪਲੱਸ 3y 1 ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ ਅਤੇ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇੱਕ ਕ੍ਰਮਬੱਧ ਜੋੜਾ 1 2 ਲੈਂਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਸਾਨੂੰ ਇਹ ਦੇਖਣਾ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿ ਕੀ ਇਹ 1 2 ਇਸ ਰੇਖਿਕ ਅਸਮਾਨਤਾ ਦਾ ਹੱਲ ਹੈ ਜਾਂ ਨਹੀਂ ਤਾਂ 2 ਨੂੰ 1 ਜੋੜ ਵਿੱਚ ਪਾਓ। 3 ਦਾ 2 ਬਰਾਬਰ ਹੈ 7 ਜੋ ਕਿ 1 ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ 8 ਅਫਸੋਸ ਹੈ 8 1 ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਜੋ ਲੀਨੀਅਰ ਅਸਮਾਨਤਾ ਨੂੰ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰਦਾ ਹੈ 2x ਅਤੇ 3y ਇੱਕ ਤੋਂ ਵੱਧ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਇੱਕ ਦੋ ਇਸ ਅਸਮਾਨਤਾ ਦਾ ਹੱਲ ਹੈ ਦੋ x ਜੋੜ ਤਿੰਨ y ਇੱਕ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਇੱਕ ਹੋਰ ਲੈ ਲਈਏ। ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ ਕਹੋ ਕਿ x ਘਟਾਓ y 0 ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ ਅਤੇ ਮੁੱਲ ਘਟਾਓ 1 3 ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰੋ ਅਤੇ ਇਸ ਮੁੱਲ ਨੂੰ x ਘਟਾਓ y ਨੂੰ 0 ਤੋਂ ਘੱਟ ਵਿੱਚ ਰੱਖੋ ਤਾਂ ਘਟਾਓ 1 ਘਟਾਓ 3 ਘਟਾਓ 4 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਦੁਬਾਰਾ 0 ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ ਇਸਲਈ ਘਟਾਓ 1 3 ਇਸ ਨੂੰ ਸਮੀਕਰਨ ਵਿੱਚ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰੋ x ਘਟਾਓ 1 0 ਤੋਂ ਘੱਟ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਘਟਾਓ 1 3 ਸਮੀਕਰਨ ਵਿੱਚ ਇਸਦਾ ਹੱਲ ਹੈ x ਘਟਾਓ y 0 ਤੋਂ ਘੱਟ ਗਰਾਫੀਕਲ ਹੱਲ ਦੋ ਵੇਰੀਏਬਲਾਂ ਵਿੱਚ ਸਮੀਕਰਨ ਵਿੱਚ ਲੀਨੀਅਰ ਦਾ ਗਰਾਫੀਕਲ ਹੱਲ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਆਓ ਅਸੀਂ ਪੰਜ ਤੋਂ ਵੱਧ x ਪਲੱਸ y ਨੂੰ ਵਿਚਾਰੀਏ ਇਹ ਦੋ ਵਿੱਚ ਰੇਖਿਕ ਸਮੀਕਰਨ ਹੈ। ਵੇਰੀਏਬਲ ਅਤੇ ਅਸੀਂ ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਲਾਈਨ ਦਾ ਗ੍ਰਾਫ਼ ਖਿੱਚਦੇ ਹਾਂ x ਪਲੱਸ y ਬਰਾਬਰ ਪੰਜ ਇਸ x ਪਲੱਸ y ਬਰਾਬਰ ਪੰਜ ਨੂੰ

ਇਸ ਲਈ ਸੰਬੰਧਿਤ ਸਮੀਕਰਨ ਕਿਹਾ ਜਾਵੇਗਾ x plus y ਪੰਜ ਤੋਂ ਵੱਧ

ਇਸ ਲਈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਖਿੱਚਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਇਸ n ਸਮੀਕਰਨ ਦਾ ਗ੍ਰਾਫ ਜਾਂ ਇਹ ਸਮਾਨਤਾ 'ਤੇ x ਪਲੱਸ y ਬਰਾਬਰ 5

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਮੂਲ ਹੈ 1 2 3 4 5 1 2 3 4 ਪੰਜ

ਇਸ ਲਈ x ਜੋੜ y ਬਰਾਬਰ ਪੰਜ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਸ ਲਾਈਨ ਨੂੰ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੋ ਬਿੰਦੂਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਹੁਣ ਇਹ ਲਾਈਨ x ਜੋੜ y ਪੰਜ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਇਸ ਸਮਤਲ ਨੂੰ ਵੰਡਦੀ ਹੈ ਦੋ ਹਿੱਸੇ ਜਾਂ ਅਸੀਂ ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇਸ ਸਮਤਲ ਵਿੱਚ ਬੇਅੰਤ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਬਿੰਦੂ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਸਾਰੇ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦੇ ਸਮੂਹ ਨੂੰ ਤਿੰਨ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਇੱਕ ਹਿੱਸਾ ਇਸ ਲਾਈਨ 'ਤੇ ਪਿਆ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦਾ ਪਹਿਲਾ ਸੈੱਟ xy ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ਉਹ ਬਿੰਦੂ ਹਨ ਜੋ ਇਹਨਾਂ ਲਾਈਨਾਂ 'ਤੇ ਪਏ ਹਨ x plus y ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਪੰਜ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਸਾਰੇ ਬਿੰਦੂ ਇਸ ਸਮੀਕਰਨ x ਪਲੱਸ y ਨੂੰ ਪੰਜ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦੇ ਦੂਜੇ ਸਮੂਹ ਨੂੰ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਸਮੀਕਰਨ x ਪਲੱਸ y ਪੰਜ ਤੋਂ ਵੱਧ ਵਿੱਚ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਇਸਲਈ ਇਹ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦਾ ਦੂਜਾ ਸਮੂਹ ਹੈ ਜੋ ਇਸ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰਦਾ ਹੈ x plus y 5 ਤੋਂ ਵੱਧ 5 ਅਤੇ x plus y ਬਰਾਬਰ 5 ਅਤੇ ਤੀਜਾ ਸੈੱਟ ਉਹ ਸਾਰੇ ਬਿੰਦੂ ਹਨ ਜੋ x plus y ਨੂੰ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰਦੇ ਹਨ 5 x plus y ਤੋਂ ਘੱਟ 5 ਤੋਂ ਘੱਟ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਲਾਈਨ x plus y ਇੱਕ ਸਮਤਲ ਵਿੱਚ ਸਾਰੇ ਬਿੰਦੂਆਂ ਨੂੰ ਤਿੰਨ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸੈੱਟਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਦੀ ਹੈ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦੇ ਇੱਕ ਸੈੱਟ ਜੋ ਕਿ ਇਸ ਲਾਈਨ 'ਤੇ ਪਿਆ ਹੈ xp ਲੂਸ y ਪੰਜ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅਤੇ ਦੂਜਾ ਸੈੱਟ ਪੰਜ ਤੋਂ ਵੱਧ x ਪਲੱਸ y 'ਤੇ ਹੈ ਅਤੇ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦਾ ਤੀਜਾ ਸੈੱਟ ਜੋ ਕਿ x ਪਲੱਸ y ਪੰਜ ਤੋਂ ਘੱਟ ਦੇ ਕਾਰਨ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਤਸਵੀਰ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਅਸੀਂ ਇਸ ਨੂੰ x ਪਲੱਸ y ਪੰਜ ਤੋਂ ਵੱਧ ਅਤੇ x ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹਾਂ। ਪਲੱਸ y ਘੱਟ ਤੋਂ phi ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਇਹ ਲਾਈਨ x ਜੋੜ y ਬਰਾਬਰ ਪੰਜ ਇਸ ਪਲੇਨ ਨੂੰ ਦੋ ਅੱਧੇ ਪਲੇਨ ਵਿੱਚ ਵੰਡੋ ਇਸ ਨੂੰ ਅੱਧਾ ਪਲੇਨ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਨੂੰ ਹਾਫ ਪਲੇਨ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਸੀਂ ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇਹ ਪਹਿਲਾਂ ਅੱਧਾ ਪਲੇਨ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਅੱਧਾ ਪਲੇਨ ਸੈਕਿੰਡ ਹੈ ਤਾਂ ਹੁਣ ਅਸੀਂ ਇਹ ਫੈਸਲਾ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿ ਇਹ ਪਲੇਨ ਬੰਦ ਪਲੇਨ ਹੈ ਜਾਂ ਓਪਨ ਪਲੇਨ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਦੋ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਪਲੇਨ ਹਨ ਬੰਦ ਹਾਫ ਪਲੇਨ ਅਤੇ ਓਪਨ ਹਾਫ ਪਲੇਨ

ਇਸ ਲਈ ਜੇਕਰ ਅਸਮਾਨਤਾ ਢਿੱਲੀ ਅਸਮਾਨਤਾ ਹੈ ਤਾਂ ਮੰਨ ਲਓ ਕਿ ਤੁਸੀਂ 1 ਜਾਂ x ਪਲੱਸ y ਦੇ ਬਰਾਬਰ 2 x 3 y ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਉਦਾਹਰਨ ਲੈਂਦੇ ਹੋ। 3 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਵੱਧ

ਇਸ ਲਈ ਜੇਕਰ ਅਸਮਾਨਤਾ ਦਾ ਅਸਮਾਨਤਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਬਰਾਬਰੀ ਵਿੱਚ ਢਿੱਲਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਸੰਬੰਧਿਤ ਸਮੀਕਰਨ ਦੁਆਰਾ ਦਰਸਾਈ ਗਈ ਲਾਈਨ ਐਸੋਸੀਏਟ ਲਾਈਨ ਪੂਰੀ ਲਾਈਨ ਹੋਵੇਗੀ ਇਸਲਈ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਗ੍ਰਾਫ ਖਿੱਚੋਗੇ ਤਾਂ ਰੇਖਾ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੋਵੇਗੀ ਅਤੇ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਸਮੀਕਰਨ x ਪਲੱਸ ਵਿੱਚ ਵਿਚਾਰ ਕਰਦੇ ਹੋ y ਦੋ ਜਾਂ ਤਿੰਨ ਤੋਂ ਘੱਟ x ਘਟਾਓ y ਇੱਕ ਤੋਂ ਵੱਧ ਤਾਂ ਇਹ ਅਸਮਾਨਤਾ ਸਖਤ ਅਸਮਾਨਤਾ ਹੈ ਇਸ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਰੇਖਾ ਅੱਧੀ ਲਾਈਨ ਬਿੰਦੀ ਵਾਲੀ ਲਾਈਨ ਹੋਵੇਗੀ ਇਸਲਈ ਇਹ ਪੂਰੀ ਲਾਈਨ ਪਲੇਨ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ ਅੱਧੇ ਪਲੇਨ ਵਿੱਚ ਇਹ ਸੀਮਾ ਰੇਖਾ ਵੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਜਦੋਂ ਇੱਕ ਸਖਤ ਉਪਯੋਗਤਾ ਫਿਰ ਬਾਰ ਹਾਫ ਪਲੇਨ ਵਿੱਚ ਇਹ ਲਾਈਨ ਸ਼ਾਮਲ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗੀ ਇਸਲਈ ਇਹ ਬਿੰਦੀ ਵਾਲੀ ਲਾਈਨ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਸੀਮਾ ਸ਼ਾਮਲ ਨਹੀਂ ਹੈ ਅਤੇ ਪੂਰੀ ਲਾਈਨ ਦਾ ਮਤਲਬ ਸੀਮਾ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ ਹੁਣ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਹੈ ਇਸਲਈ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਸਾਰੇ ਆਰਡਰ ਕੀਤੇ ਜੋੜੇ ਅਲਫ਼ਾ ਬੀਟਾ ਦਾ ਸੈੱਟ ਇੱਕ ਅਸਲ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਅਸਮਾਨਤਾ ਨੂੰ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰਦੀ ਹੈ ਨੂੰ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਅਸਮਾਨਤਾ ਦਾ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਤਿੰਨ x ਘਟਾਓ y ਨੂੰ ਦੋ ਤੋਂ ਘੱਟ ਮੰਨਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਬਿੰਦੂ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ ਅਲਫ਼ਾ ਬੀਟਾ ਨੂੰ ਮੰਨਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਨੂੰ 3 ਅਲਫ਼ਾ ਮਾਇਨਸ ਰੱਖਦੇ ਹੋ ਬੀਟਾ ਅਤੇ ਇਹ 2 ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ, ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਅਲਫ਼ਾ ਬੀਟਾ ਘੁਲਣ ਵਾਲੇ ਸੂਰਜ ਡੁੱਬਣ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ ਅਤੇ ਜੇਕਰ ਇਹ 3 ਅਲਫ਼ਾ ਘਟਾਓ ਬੀਟਾ 2 ਤੋਂ ਘੱਟ ਨਹੀਂ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਅਲਫ਼ਾ ਬੀਟਾ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਨਹੀਂ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਅਸੀਂ ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਸਾਰੇ ਅਲਫ਼ਾ ਬੀਟਾ ਦਾ ਇੱਕ ਸੈੱਟ ਹੈ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਅਲਫ਼ਾ ਬੀਟਾ ਅਸਮਾਨਤਾ ax ਪਲੱਸ ਨੂੰ c ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਜਾਂ ax ਪਲੱਸ ਨੂੰ c ਜਾਂ ax ਪਲੱਸ ਤੋਂ ਘੱਟ c ਜਾਂ ax ਪਲੱਸ ਤੋਂ ਘੱਟ ਕਹਿ ਕੇ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰਦਾ ਹੈ ਇਸ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਅਸੀਂ ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਅਲਫ਼ਾ ਬੀਟਾ ਹੱਲ ਹੈ ਅਲਫ਼ਾ ਬੀਟਾ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਨਹੀਂ ਹੈ ਅਲਫ਼ਾ ਬੀਟਾ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਨਹੀਂ ਹੈ ਹੁਣ ਹੱਲ ਦਾ ਕਾਰਨ ਕੀ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਸਾਰੇ ਬਿੰਦੂਆਂ ਵਾਲੇ ਸਮਤਲ ਦਾ ਕਾਰਨ ਜੋ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਨਿਊਕਲੀ ਨੂੰ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰਦੇ ਹਨ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਸਮਾਨਤਾ ਦਾ ਹੱਲ ਕਾਰਨ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਹੱਲ ਕਾਰਨ ਮੰਨ ਲਓ ਕਿ ਅਸੀਂ ਦਾ ਗ੍ਰਾਫ ਖਿੱਚਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਅਸਮਾਨਤਾ ਕਹਿੰਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇਹ ax ਪਲੱਸ ਹੈ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਘੱਟ c ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ax ਪਲੱਸ c ਤੋਂ ਘੱਟ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਰੇਖਾ ਇਸ ਸਮਤਲ ਨੂੰ ਦੋ ਅੱਧੇ ਪਲੇਨ ਵਿੱਚ ਵੰਡਦੀ ਹੈ ਦੋ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਦੋ ਕਾਰਨ ਹਨ ਪਹਿਲੇ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਅੱਧੇ ਪਲੇਨ ਇੱਕ ਦੁਆਰਾ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਦੂਜਾ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਅੱਧੇ ਪਲੇਨ ਦੋ ਦੁਆਰਾ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਸਾਰੇ ਬਿੰਦੂ ਜਾਂ ਤਾਂ ਅੱਧੇ ਪਲੇਨ ਇੱਕ ਜਾਂ ਅੱਧੇ ਪਲੇਨ ਦੋ ਦੁਆਰਾ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਹਨ। ਲੂਸ਼ਨ ਕਾਰਨ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦਾ ਸੈੱਟ ਜੋ ਅੱਧੇ ਪਲੇਨ ਇੱਕ ਜਾਂ ਅੱਧੇ ਪਲੇਨ ਦੋ ਨੂੰ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰਦਾ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਮੰਨ ਲਓ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਕਾਰਨ ਨੂੰ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰਦੇ ਹੋ, ਤਾਂ ਇਸਨੂੰ ਹੱਲ ਖੇਤਰ ਹੱਲ ਕਾਰਨ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ax ਪਲੱਸ ਤੋਂ ਘੱਟ ਦਾ ਮਤਲਬ ਜੇਕਰ ਸਾਰੇ ਬਿੰਦੂ ਜੋ ਅੱਧੇ ਪਲੇਨ ਦੋ ਨੂੰ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰਦੇ ਹਨ ਨੂੰ ਠੋਸ ਰੇਤ ਖੇਤਰ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਨੂੰ ਲੱਭਣ ਲਈ ਐਲਗੋਰਿਦਮ ਕਿਵੇਂ ਲੱਭਿਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਕਿ ਦੋ ਵੇਰੀਏਬਲ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਰੇਖਿਕ ਸਮੀਕਰਨ ਦੇ ਹੱਲ ਸੈੱਟ ਨੂੰ ਲੱਭਣ ਲਈ ਅਸੀਂ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਐਲਗੋਰਿਦਮ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਦੇ ਹਾਂ

ਇਸ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਸਾਨੂੰ ਸੰਬੰਧਿਤ ਸਮੀਕਰਨ ਲਿਖਣੀ ਪੈਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਆਓ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਲੈ ਲਈਏ ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ ਕਹੋ ਕਿ ਦੋ x ਘਟਾਓ y ਬਰਾਬਰ ਦੋ x ਘਟਾਓ y ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਵੱਡਾ

ਇਸ ਲਈ ਸੰਬੰਧਿਤ ਸਮੀਕਰਨ ਸੰਬੰਧਿਤ ਸਮੀਕਰਨ ਦੋ x ਘਟਾਓ y ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਸ ਨੂੰ ਸੰਬੰਧਿਤ ਸਮੀਕਰਨ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਇੱਕ ਕਦਮ ਹੈ ਹੁਣ ਪੜਾਅ ਦੋ ਪੁਟ y ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜ਼ੀਰੋ ਤਾਂ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਸੰਬੰਧਿਤ ਸਮੀਕਰਨ ਵਿੱਚ y ਦੇ ਬਰਾਬਰ 0 ਰੱਖਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਸਾਨੂੰ x ਬਰਾਬਰ 1 ਗੁਣਾ 2 ਮਿਲੇਗਾ ਭਾਵ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ ਇੱਕ ਦੋ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਇਹ ਦੋ x ਘਟਾਓ y x ਧੁਰੇ ਨੂੰ ਇੱਕ ਦੋ ਨਾਲ ਕੱਟਦਾ ਹੈ। ਜ਼ੀਰੋ ਦੁਬਾਰਾ x ਨੂੰ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਪਾਓ ਤਾਂ ਇਸਦਾ

ਮਤਲਬ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਮਾਇਨਸ y ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ y ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਹੈ ਜੋ y ਧੁਰੀ ਨੂੰ ਜ਼ੀਰੋ ਮਾਇਨਸ ਇੱਕ ਤੇ ਕੱਟੇਗਾ ਤਾਂ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਦੋ ਪੁਆਇੰਟ ਇੱਕ ਦੋ ਜ਼ੀਰੋ ਅਤੇ ਜ਼ੀਰੋ ਮਾਇਨਸ ਹਨ ਇੱਕ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਦੋ ਬਿੰਦੂਆਂ ਨੂੰ ਜੋੜਨ ਨਾਲ ਅਸੀਂ ਹੁਣ ਰੇਖਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਾਂਗੇ ਤਾਂ ਇਹ x ਧੁਰਾ ਹੈ ਇਹ y ਧੁਰਾ ਹੈ ਇਹ ਮੂਲ ਹੈ ਅਤੇ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਦੋ ਬਿੰਦੂ ਹਨ ਇੱਕ ਦੋ ਜ਼ੀਰੋ ਅਤੇ ਜ਼ੀਰੋ ਘਟਾਓ 1

ਇਸ ਲਈ 1 2 3 4 ਅਤੇ 1 2 3 4 ਘਟਾਓ 1 ਮਾਇਨਸ 2 ਘਟਾਓ 3

ਇਸ ਲਈ ਬਿੰਦੂ 1 ਗੁਣਾ 2 0 ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ 1 ਬਾਇ 2 ਹੈ ਇਹ 1 ਬਾਇ 2 0 1 ਦੋ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ ਅਤੇ ਇਕ ਹੋਰ ਬਿੰਦੂ ਜ਼ੀਰੋ ਮਾਇਨਸ ਵਨ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਬਿੰਦੂ ਜ਼ੀਰੋ ਮਾਇਨਸ ਵਨ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਹਨਾਂ ਦੋ ਬਿੰਦੂਆਂ ਨੂੰ ਜੋੜਨ ਨਾਲ ਲਾਈਨ ਮਿਲੇਗੀ ਇਹ ਦੋ x ਘਟਾਓ y ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਹੁਣ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਅਸਮਾਨਤਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿ 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਦੋ x ਘਟਾਓ y ਵੱਧ ਹੈ ਇਸਲਈ ਸਾਨੂੰ ਕਾਰਨ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿ ਕਿਹੜਾ ਖੇਤਰ ਹੱਲ ਕਾਰਨ ਹੋਵੇਗਾ ਜਾਂ ਕਿਹੜਾ ਖੇਤਰ ਸੰਭਵ ਕਾਰਨ ਹੋਵੇਗਾ

ਇਸ ਲਈ ਅਸੀਂ ਸਿਰਫ਼ ਚੈੱਕ ਕਰੋ ਫਿਰ ਕਦਮ 3 ਗ੍ਰਾਫ ਖਿੱਚੋ ਦੋ x ਮਿੰਟ ਲਾਈਨ ਦੀ ਲਾਈਨ ਦਾ ਗ੍ਰਾਫ ਖਿੱਚੋ sy ਬਰਾਬਰ ਇੱਕ ਅਤੇ ਚੌਥਾ ਪੜਾਅ ਜੋ ਕਿ ਖੇਤਰ ਦੀ ਅਸਮਾਨਤਾਵਾਂ ਦੀ ਰੰਗਤ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ ਦੋ x ਘਟਾਓ y ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਇਸਲਈ ਇੱਕ ਆਰਬਿਟਰਰੀ ਬਿੰਦੂ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ ਇੱਕ ਦੋ ਕਹੋ ਆਓ ਇੱਕ ਆਰਵੀਟੀ ਪੁਆਇੰਟ ਇੱਕ ਦੋ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਜਾਂਚ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਕੀ ਇਹ ਬਿੰਦੂ ਉਸੇ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜਾਂ ਨਹੀਂ ਤਾਂ ਦੋ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਘਟਾਓ 2 ਬਰਾਬਰ ਹੈ 0 ਬਰਾਬਰ 1 ਤੋਂ ਵੱਧ ਨਹੀਂ ਹੈ ਇਸਲਈ ਬਿੰਦੂ ਇੱਕ ਦੋ ਘੋਲ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਅਸਮਾਨਤਾ ਦੇ ਹੱਲ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਨਹੀਂ ਹੈ 2 x ਘਟਾਓ ਬਰਾਬਰ 1 ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੁਣ ਆਓ ਦੇਖੀਏ ਗ੍ਰਾਫ ਤਾਂ ਬਿੰਦੂ ਇੱਕ ਦੋ ਇਹ ਬਿੰਦੂ ਬਿੰਦੂ ਇੱਕ ਦੋ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਬਿੰਦੂ ਇੱਕ ਦੋ ਇਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਝੂਠ ਬੋਲਦਾ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਅੱਧਾ ਪਲੇਨ ਇੱਕ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਅੱਧਾ ਪਲੇਨ ਦੋ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਬਿੰਦੂ ਇੱਕ 2 ਅੱਧੇ ਪਲੇਨ 2 ਵਿੱਚ ਹੈ ਅਤੇ ਜੋ ਇਸ ਅਸਮਾਨਤਾ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ ਹੈ 2x ਘਟਾਓ y ਬਰਾਬਰ 1 ਤੋਂ ਵੱਧ ।

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਅੱਧਾ ਪਲੇਨ 1 ਹੱਲ ਹੋਵੇਗਾ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੈੱਟ ਕਰਨਾ ਪਏਗਾ ਇਹ ਹੱਲ ਹੋਵੇਗਾ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਸੈੱਟ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਜੋ ਇਹ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਅੱਧਾ ਪਲੇਨ ਹੱਲ ਖੇਤਰ ਹੋਵੇਗਾ

ਇਸ ਲਈ ne ਆਰਬਿਟਰਰੀ ਬਿੰਦੂ ਦੀ ਥਾਂ 'ਤੇ ਅਸੀਂ ਮੂਲ ਪਰੀਖਿਆ ਦੇ ਮੂਲ ਟੈਸਟ 'ਤੇ ਵੀ ਵਿਚਾਰ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਸਾਨੂੰ ਸਿਰਫ਼ ਇਹ ਦੇਖਣਾ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿ ਕੀ ਮੂਲ ਕਿਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ 2 ਤੋਂ 0 ਘਟਾਓ 0 ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਅਤੇ ਅਸਮਾਨਤਾ ਦੋ x ਘਟਾਓ y ਬਰਾਬਰ ਇੱਕ ਅਤੇ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੈ। ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਨਹੀਂ ਹੈ ਇਸਲਈ ਮੂਲ ਘੋਲ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਹੈ ਪਰ ਇਹ ਮੂਲ ਟੈਸਟ ਉਦੋਂ ਕੰਮ ਨਹੀਂ ਕਰੇਗਾ ਜਦੋਂ ਲਾਈਨ ਮੂਲ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦੀ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਸ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਮੂਲ ਟੈਸਟ ਕੰਮ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ ਹੈ ਇਸ ਲਈ iv ਟ੍ਰੀ ਪੁਆਇੰਟ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਜਾਂਚ ਕਰਨਾ ਬਿਹਤਰ ਹੈ ਕਿ ਕੀ ਉਹ ਬਿੰਦੂ ਘੋਲ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜਾਂ ਨਹੀਂ ਅਤੇ ਜੇਕਰ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਉਹ ਅੱਧਾ ਸਮਤਲ ਹੱਲ ਖੇਤਰ ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ ਜੇਕਰ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਉਲਟ ਅੱਧਾ ਸਮਤਲ ਸਮੀਕਰਨ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹੱਲ ਲਈ ਹੱਲ ਖੇਤਰ ਹੋਵੇਗਾ ਇਸਲਈ ਉਦਾਹਰਨਾਂ ਪਹਿਲਾਂ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹਨ ਦੋ x ਜੋੜ ਤਿੰਨ y ਘੱਟ ਬਰਾਬਰ ਛੇ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਇਸ ਨੂੰ ਗ੍ਰਾਫਿਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਹੱਲ ਕਰੋ

ਇਸ ਲਈ ਸਮੀਕਰਨ ਦੋ x ਜੋੜ ਤਿੰਨ y ਘੱਟ ਛੇ ਦੇ ਬਰਾਬਰ

ਇਸ ਲਈ ਸੰਬੰਧਿਤ ਸਮੀਕਰਨ ਦੋ x ਜੋੜ ਤਿੰਨ y ਛੇ pu ਦੇ ਬਰਾਬਰ ty ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਅਸੀਂ x ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤਿੰਨ ਦੇਵਾਂਗੇ ਤਾਂ ਜੋ ਤਿੰਨ ਜ਼ੀਰੋ x ਧੁਰੇ 'ਤੇ ਪਏਗਾ ਜਾਂ ਅਸੀਂ ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇਸ ਲਾਈਨ ਨੂੰ ਦੋ x ਜੋੜ ਤਿੰਨ y ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਛੇ ਨੂੰ ਕੱਟਦੇ ਹਨ x ਧੁਰੇ ਨੂੰ ਤਿੰਨ ਜ਼ੀਰੋ 'ਤੇ ਹੁਣ x ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ y। ਦੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤਾਂ ਜ਼ੀਰੋ ਦੋ y ਧੁਰੇ 'ਤੇ ਬਿੰਦੂ ਹੋਵੇਗਾ ਜਾਂ ਅਸੀਂ ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇਸ ਲਾਈਨ ਦੋ x ਪਲੱਸ ਤਿੰਨ y ਬਰਾਬਰ ਛੇ y ਧੁਰੀ ਨੂੰ ਜ਼ੀਰੋ ਦੋ 'ਤੇ ਕੱਟੋ ਹੁਣ ਇਸ ਸਬੰਧਿਤ ਸਮੀਕਰਨ ਦੇ ਗ੍ਰਾਫ ਨੂੰ ਪਲਾਟ ਕਰੋ ਤਾਂ ਇਹ x ਹੈ ਇਹ yx ਹੈ 0

ਇਸ ਲਈ x ਧੁਰੇ 'ਤੇ ਬਿੰਦੂ 3 0 ਹੈ, ਇਹ 1 2 3 4 1 2 3 4 ਹੈ ,

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਬਿੰਦੂ 3 0 ਹੈ ਅਤੇ y ਧੁਰੇ 'ਤੇ ਬਿੰਦੂ 0 2 ਹੈ ,

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਬਿੰਦੂ 0 2 ਹੈ ਹੁਣ ਇਹਨਾਂ ਦੋ ਬਿੰਦੂਆਂ ਨਾਲ ਜੁੜੋ ਤਾਂ ਇਹ ਲਾਈਨ ਦੋ x ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਪਲੱਸ ਤਿੰਨ y ਛੇ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਲਾਈਨ ਇਸ ਪਲੇਨ ਨੂੰ ਅੱਧੇ ਪਲੇਨ ਇੱਕ ਅਤੇ ਅੱਧੇ ਪਲੇਨ ਦੋ ਵਿੱਚ ਵੰਡਦੀ ਹੈ ਹੁਣ ਸਾਨੂੰ ਇਹ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰਨਾ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਕਿਹੜਾ ਅੱਧਾ ਪਲੇਨ ਹੱਲ ਖੇਤਰ ਹੋਵੇਗਾ ਇਸਦੇ ਲਈ ਅਸੀਂ ਸਿਰਫ ਇੱਕ ਆਰਬਿਟਰਰੀ ਬਿੰਦੂ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ ਜਾਂ ਤੁਸੀਂ ਆਰਬਿਟਰਰੀ ਆਰਬਿਟਰਰੀ ਪੁਆਇੰਟ ਟੈਸਟ ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹੋ ਹੱਲ ਕਾਰਨ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਆਓ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ ਨੂੰ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੋ ਅਤੇ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਸਮੀਕਰਨ 6 ਦੇ ਬਰਾਬਰ 2 x ਜੋੜ 3 y ਘੱਟ ਹੈ। ਇਸਲਈ ਇਸ ਸਮੀਕਰਨ ਵਿੱਚ ਘਟਾਓ 1 ਅਤੇ 2 ਦਾ ਇਹ ਮੁੱਲ ਪਾਓ ਤਾਂ 2 ਦਾ ਘਟਾਓ 1 ਜੋੜ 3 ਦਾ 2 ਬਰਾਬਰ 4 ਹੈ ਜੋ ਛੇ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ ਤਾਂ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੋ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਸਮੀਕਰਨ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਸਮੀਕਰਨ ਦੋ x ਜੋੜ ਤਿੰਨ y ਘੱਟ ਬਰਾਬਰ ਛੇ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੁਣ ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਕਿ ਘਟਾਓ ਜਿੱਥੇ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੋ ਤਾਂ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਦੋ ਤਾਂ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੋ ਦਾ ਮਤਲਬ ਇਹ ਬਿੰਦੂ ਮਾਇਨਸ ਇੱਕ ਦੋ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੋ ਹੋਵੇਗਾ ਇਸਲਈ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੋ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ ਅੱਧੇ ਸਮਤਲ ਦੋ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਅੱਧਾ ਸਮਤਲ ਦੋ ਹੱਲ ਖੇਤਰ ਹੋਵੇਗਾ

ਇਸ ਲਈ ਅਸੀਂ ਹੁਣੇ ਕਿਹਾ ਅੱਧਾ ਸਮਤਲ ਦੋ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਪਾਸੇ ਵਾਲਾ ਹਿੱਸਾ ਇਹ ਛਾਂ ਵਾਲਾ ਖੇਤਰ ਸਮੀਕਰਨ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹੱਲ ਦਾ ਕਾਰਨ ਹੋਵੇਗਾ

ਇਸ ਲਈ ਛਾਂ ਵਾਲਾ ਕਾਰਨ ਅੱਧਾ ਸਮਤਲ ਦੋ ਹੱਲ ਕਾਰਨ ਹੋਵੇਗਾ ਮਾਇਨਸ 1 2 ਇਸ ਖੇਤਰ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ ਇਸਲਈ ਸ਼ੈਡਰ ਖੇਤਰ ਹੱਲ ਹੋਵੇਗਾ ਇੱਕ ਹੋਰ ਉਦਾਹਰਨ ਗ੍ਰਾਫਿਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਦੋ y ਪਲੱਸ x ਨੂੰ ਜ਼ੀਰੋ ਹੱਲ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੱਲ ਕਰੋ ਇਸਲਈ ਸਮੀਕਰਨ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਸਮੀਕਰਨ ਲਈ ਸੰਬੰਧਿਤ ਸਮੀਕਰਨ ਦੋ y ਜੋੜ x ਬਰਾਬਰ z ਹੋਵੇਗੀ। ero

ਇਸ ਲਈ ਪਾਓ y ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ , x ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇਵੇਗਾ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਲਾਈਨ ਮੂਲ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘ ਰਹੀ ਹੈ ਇਹ ਲਾਈਨ ਮੂਲ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘ ਰਹੀ ਹੈ ਹੁਣ x ਬਰਾਬਰ 1 ਪਾਓ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ y ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸਲਈ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਲਾਈਨ ਉੱਤੇ ਦੋ ਬਿੰਦੂ ਹਨ। ਜ਼ੀਰੋ ਜ਼ੀਰੋ ਅਤੇ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੋ ਕਰਕੇ

ਇਸ ਲਈ ਇਹਨਾਂ ਦੋ ਬਿੰਦੂਆਂ ਨੂੰ ਜੋੜ ਕੇ ਅਸੀਂ ਸਮੀਕਰਨ ਦੋ i ਪਲੱਸ x ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ x ਧੁਰੀ y ਧੁਰੀ ਜ਼ੀਰੋ ਦੁਆਰਾ ਦਰਸਾਏ ਗਏ ਰੇਖਾ ਦਾ ਗ੍ਰਾਫ ਖਿੱਚ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਦੋ ਬਿੰਦੂ ਹਨ ਜੋ ਜ਼ੀਰੋ ਜ਼ੀਰੋ ਹਨ ਅਤੇ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੋ ਦੁਆਰਾ ਇੱਕ ਦੋ 1 2 1 2 ਘਟਾਓ 1 ਅਤੇ ਘਟਾਓ 2 ਇਹ ਘਟਾਓ 1 ਘਟਾਓ 2 ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਬਿੰਦੂ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਤੋਂ ਦੋ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੋ ਦੁਆਰਾ ਦੋ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇੱਥੇ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਬਿੰਦੂ ਹੈ ਇਹ ਬਿੰਦੂ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਤੋਂ ਦੋ ਹੈ ਹੁਣ ਇਹਨਾਂ ਦੋ ਬਿੰਦੂਆਂ ਨੂੰ ਜੋੜੋ ਇੱਛਾ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਦੇਵੇਗੀ ਜੋ ਕਿ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਦੋ y ਪਲੱਸ x ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਅੱਧਾ ਪਲੇਨ ਇਕ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਅੱਧਾ ਪਲੇਨ ਦੋ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਅਸੀਂ ਦੁਬਾਰਾ ਆਰਬਿਟਰੇਰੀ ਪੁਆਇੰਟ ਟੈਸਟ ਆਰਬਿਟਰੇਸ਼ਨ ਪੁਆਇੰਟ ਟੈਸਟ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰਦੇ ਹਾਂ, ਆਓ ਇਕ ਬਿੰਦੂ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰੀਏ ਕਿ ਇਕ ਦੋ ਹੁਣ ਪਾਓ ਇਹ ਮੁੱਲ x ਬਰਾਬਰ ਇੱਕ y ਬਰਾਬਰ t o e ਵਿੱਚ e ਵਿੱਚ ਦੋ ਦੇ y ਜੋੜ x ਬਰਾਬਰ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ

ਇਸ ਲਈ 2 ਵਿੱਚ 2 ਜੋੜ 1 ਬਰਾਬਰ 5 ਜੋ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇੱਕ ਦੋ ਬਰਾਬਰੀ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਵੱਡੇ ਦੋ i ਪਲੱਸ x ਨੂੰ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰਦੇ ਹਨ

ਇਸ ਲਈ ਬਿੰਦੂ ਇੱਕ ਦੋ ਦਾ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਹੱਲ ਕਾਰਨ ਬਿੰਦੂ ਇੱਕ ਦੋ ਹੱਲ ਕਾਰਨ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ ਇਹ 0.12 ਹੋਵੇਗਾ ਇਸਲਈ ਇਹ ਬਿੰਦੂ 1 2 ਹੱਲ ਖੇਤਰ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਅੱਧਾ ਪਲੇਨ 1 ਹੱਲ ਖੇਤਰ ਹੋਵੇਗਾ ਅੱਧਾ ਪਲੇਨ 1 ਹੱਲ ਖੇਤਰ ਹੋਵੇਗਾ

ਇਸ ਲਈ ਅੱਧਾ ਪਲੇਨ 1 ਸੈੱਟ ਕਰੋ । ਹੱਲ ਕਾਰਨ ਬਣੋ ਤਾਂ ਅੱਧਾ ਸਮਤਲ ਇੱਕ ਹੱਲ ਖੇਤਰ ਹੋਵੇਗਾ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਦੋ ਵੇਰੀਏਬਲ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਸਮੀਕਰਨ ਲਈ ਹੱਲ ਕਾਰਨ ਲੱਭ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਹੁਣ ਇੱਕ ਹੋਰ ਉਦਾਹਰਣ ਲਈਏ ਤਾਂ ਉਦਾਹਰਨ ਲੈਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਅਸੀਂ ਸਿਰਫ਼ ਤਿੰਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਮਾਡ x ਘੱਟ ਦੀ ਚਰਚਾ ਕਰੀਏ। ਇਸਲਈ ਮਾਡ x ਤਿੰਨ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਘੱਟ x ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਤਿੰਨ ਤੋਂ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਇੱਕ ਵੇਰੀਏਬਲ ਵਿੱਚ ਦੋ ਅਸਮਾਨਤਾ ਦੇਵੇਗਾ ਜੋ ਕਿ ਮਾਇਨਸ ਤਿੰਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ x ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ ਅਤੇ x ਘੱਟ ਹੈ। ਇੱਕ ਤਿੰਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ

ਇਸ ਲਈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇਹਨਾਂ ਦੋ ਅਸਮਾਨਤਾਵਾਂ ਦੇ ਗ੍ਰਾਫ ਨੂੰ ਪਲਾਟ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਇਹ x ਹੈ ਇਹ y ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਇੱਕ ਸੰਬੰਧਿਤ ਸਮੀਕਰਨ x ਬਰਾਬਰ

ਘਟਾਓ 3 ਅਤੇ x ਬਰਾਬਰ 3 ਹੋਵੇਗਾ ਤਾਂ ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ 1 ਹੈ 2 ਇਹ 3 ਹੈ ਇਹ ਮਾਇਨਸ 1 ਘਟਾਓ 2 ਘਟਾਓ 3 ਹੈ ਤਾਂ x ਘਟਾਓ 3 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਦਾ ਮਤਲਬ ਇਹ ਇੱਕ ਰੇਖਾ ਹੈ ਜੋ y ਧੁਰੀ ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਇੱਕ ਰੇਖਾ ਹੈ ਜੋ ਘਟਾਓ 3 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜੋ y ਧੁਰੀ ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਹੈ ਅਤੇ x 3 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਇਹ ਇੱਕ ਲਾਈਨ ਹੈ। x ਬਰਾਬਰ 3 ਜੋ ਕਿ ਹੁਣ y ਧੁਰੇ ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਹੈ x 3 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਦਾ ਮਤਲਬ ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਵਿਚਾਰਨਾ ਪਵੇਗਾ ਅਤੇ x ਘਟਾਓ 3 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਇਹ ਖੇਤਰ ਹੋਵੇਗਾ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਇਹ ਹੋਵੇਗਾ ਮਾਡ x ਘੱਟ ਦਾ ਕਾਰਨ ਹੱਲ ਕਾਰਨ ਇਸ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਇਹ ਖੇਤਰ ਮਾਡ x ਬਰਾਬਰ ਤਿੰਨ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੋਵੇਗਾ ਇਸਲਈ ਇਸ ਧਾਰਨਾ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਅਸੀਂ ਅਸਮਾਨਤਾ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਗ੍ਰਾਫਿਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਮਾਡ y ਮਾਇਨਸ x ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤਿੰਨ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਮਾਡ y ਮਾਇਨਸ x ਬਰਾਬਰ ਤਿੰਨ ਤੋਂ ਘੱਟ

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਘਟਾਓ 3 ਘੱਟ y ਘਟਾਓ x ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ 3 ਤੋਂ ਘੱਟ

ਇਸ ਲਈ ਅਸੀਂ ਦੁਬਾਰਾ ਦੋ ਵਿੱਚ ਵੰਡਦੇ ਹਾਂ ਭਾਗ y ਘਟਾਓ x ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਅਤੇ y ਘਟਾਓ x 3 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਇਸ ਦਾ ਭਾਵ ਹੈ x ਘਟਾਓ y ਬਰਾਬਰ 3 ਤੋਂ ਘੱਟ ਅਤੇ x ਘਟਾਓ y ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ 3 ਤੋਂ ਘੱਟ ਘਟਾਓ 3 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਘਟਾਓ 3 ਤੋਂ ਵੱਧ ਤੋਂ ਘਟਾਓ y ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਮਾਇਨਸ 3 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤਾਂ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਸਾਡੇ ਕੋਲ x ਘਟਾਓ y ਬਰਾਬਰ 3 ਤੋਂ ਘੱਟ ਅਤੇ x ਘਟਾਓ y ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ 3 ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਇਹ ਦੋ ਸਮੀਕਰਨਾਂ ਵਿੱਚ ਹਨ ਆਓ ਅਸੀਂ ਇਹ ਸਮਝੀਏ ਕਿ ਇਹ ਸਮੀਕਰਨ 1 ਵਿੱਚ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਸਮੀਕਰਨ 2 ਵਿੱਚ ਹੈ ਤਾਂ 4 1 x ਮਾਇਨਸ y ਘੱਟ ਬਰਾਬਰ 3 ਤੋਂ ਇਸਲਈ ਅਸੀਂ ਇਸਨੂੰ x x 3 ਘਟਾਓ y ਗੁਣਾ 3 ਘੱਟ ਬਰਾਬਰ 1 ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ x x 3 ਜੋੜ yy ਘਟਾਓ 3 ਬਰਾਬਰ ਬਰਾਬਰ 1 ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਸਮੀਕਰਨ x x 3 ਜੋੜ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਸਮੀਕਰਨ ਹੋਵੇਗੀ। y ਬਾਇ ਮਾਇਨਸ 3 ਬਰਾਬਰ 1

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਸਮੀਕਰਨ x ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਜੋੜ y ਬਾਇ v ਬਰਾਬਰ 1 ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਇੰਟਰਸੈਪਟ ਫਾਰਮ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਰੇਖਾ y ਧੁਰੀ x ਧੁਰੀ ਨੂੰ ਤਿੰਨ ਜ਼ੀਰੋ ਤੇ ਕੱਟਦੀ ਹੈ ਅਤੇ y ਜ਼ੀਰੋ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ x ਤੇ ਬਾਹਰ ਨਿਕਲਦੀ ਹੈ ਇਹ yx ਹੈ। ਜ਼ੀਰੋ ਤਾਂ ਸਾਡੇ ਕੋਲ x ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ x ਧੁਰੇ ਉੱਤੇ 3 0 ਅਤੇ 0 ਘਟਾਓ 3 y ਧੁਰੇ ਉੱਤੇ

ਇਸ ਲਈ 1 2 3 1 2 3 ਘਟਾਓ 1 ਘਟਾਓ 2 ਘਟਾਓ 3 ਘਟਾਓ 1 ਘਟਾਓ 2 ਘਟਾਓ 3 ਤਾਂ ਇਹ 3 0 ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਬਿੰਦੂ 3 0 ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ ਇਹ ਬਿੰਦੂ 0 ਘਟਾਓ 3 ਹੋਵੇਗਾ ਇਹਨਾਂ ਦੋ ਬਿੰਦੂਆਂ 3 0 ਅਤੇ 0 ਘਟਾਓ 3 ਨੂੰ ਜੋੜੋ ਤਾਂ ਇਹ ਬਿੰਦੂ 3 0 ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਬਿੰਦੂ 0 ਘਟਾਓ ਹੈ 3

ਇਸ ਲਈ ਸਮੀਕਰਨ x ਘਟਾਓ y ਬਰਾਬਰ ਤਿੰਨ ਹੁਣ ਇਸਦਾ ਹੱਲ ਕਾਰਨ ਹੈ ਇਸਲਈ x ਘਟਾਓ y ਬਰਾਬਰ 3 ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ ਆਓ ਆਪਾਂ ਇੱਕ ਆਰਬਿਟਰਰੀ ਬਿੰਦੂ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ 0 0

ਇਸ ਲਈ 0 ਘਟਾਓ 0 ਬਰਾਬਰ 0 ਜੋ ਕਿ 3 ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ ਇਸਲਈ ਮੂਲ 0 0 ਹੱਲ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ। so x ਘਟਾਓ y ਦਾ ਖੇਤਰ 3 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਇੱਥੇ ਮੂਲ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਖੇਤਰ 4 x ਘਟਾਓ y ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ 3 ਦਾ ਹੱਲ ਖੇਤਰ ਹੋਵੇਗਾ 2 x ਘਟਾਓ y ਘਟਾਓ 3 ਦੇ ਬਰਾਬਰ

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ xy ਘਟਾਓ 3 ਪਲੱਸ y 3 xy ਘਟਾਓ 3 by y by 3 ਬਰਾਬਰ 1 ਇਹ ਸੰਬੰਧਿਤ ਸਮੀਕਰਨ ਸੰਬੰਧਿਤ ਸਮੀਕਰਨ ਹੈ ਇਸਲਈ ਬਿੰਦੂ x ਧੁਰੇ 'ਤੇ ਘਟਾਓ 3 0 ਅਤੇ 0 3 1 y ਧੁਰਾ ਹੋਵੇਗਾ

ਇਸ ਲਈ x ਧੁਰੇ 'ਤੇ ਮਾਇਨਸ 3 0 ਅਤੇ y ਧੁਰੇ 'ਤੇ 0 3

ਇਸ ਲਈ ਜੋੜ ਖਿੱਚੋ। ਇਹ ਦੋ ਬਿੰਦੂ x ਘਟਾਓ y ਦੇ ਗ੍ਰਾਫ਼ ਨੂੰ ਘਟਾਓ 3 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨਗੇ ਹੁਣ ਦੁਬਾਰਾ ਮੂਲ ਟੈਸਟ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਤਾਂ ਜ਼ੀਰੋ ਜ਼ੀਰੋ ਇਸਲਈ 0 ਘਟਾਓ 0 ਦੇ ਬਰਾਬਰ 0 ਘਟਾਓ 3 ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ ਜੋ ਸੱਚ ਹੈ ਇਸਲਈ 0 0 ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਵੱਧ x ਘਟਾਓ y ਦੇ ਘੋਲ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੋਵੇਗਾ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਸਦਾ ਹੱਲ ਕਾਰਨ ਇਹ ਹੋਵੇਗਾ ਇਸਲਈ ਦੋਵਾਂ ਅਸਮਾਨਤਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਸਮਾਨਤਾ ਹੱਲ ਦਾ ਕਾਰਨ ਇਹ ਹੋਵੇਗਾ ਤਾਂ ਇਹ ਖੇਤਰ 3 ਦੇ ਬਰਾਬਰ x ਘਟਾਓ y ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਅਤੇ x ਘਟਾਓ y 3 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਦੋਵਾਂ ਨੂੰ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰੇਗਾ ਜਾਂ ਅਸੀਂ ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇਹ ਖੇਤਰ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰੇਗਾ ਇਸ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰੇਗਾ mod y ਘਟਾਓ x ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਤਿੰਨ ਆਮ ਛਾਂ ਵਾਲੇ ਕਾਰਨ ਦੁਖਦਾਈ ਕਾਰਨ ਮਾਡ y ਮਾਇਨਸ x ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਦਾ ਹੱਲ ਕਾਰਨ ਹੋਵੇਗਾ 3 ਹੋਰ ਉਦਾਹਰਣ ਗ੍ਰਾਫਿਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਹੱਲ ਕਰੋ ਮਾਡ x ਘਟਾਓ y ਹੱਲ ਮੋਡ x ਘਟਾਓ y ਬਰਾਬਰ 1 ਤੋਂ ਵੱਧ ਦਾ ਮਤਲਬ x ਘਟਾਓ y ਘਟਾਓ 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਅਤੇ x ਘਟਾਓ y ਬਰਾਬਰ 1 ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ। ਇਸਲਈ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਪਿਛਲੀ ਸਮੱਸਿਆ ਵਾਂਗ ਸਮੀਕਰਨਾਂ ਵਿੱਚ ਇਹਨਾਂ ਦੋਵਾਂ ਦੇ ਗ੍ਰਾਫ਼ ਨੂੰ ਪਲਾਟ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਇਸ xy ਜ਼ੀਰੋ x ਮਾਇਨਸ y ਮਾਇਨਸ ਵਨ ਵਰਗਾ ਗ੍ਰਾਫ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਾਂਗੇ ਤਾਂ ਸੰਬੰਧਿਤ ਸਮੀਕਰਨ ਹੋਵੇਗੀ। x ਘਟਾਓ ਘਟਾਓ 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਇਹ x ਘਟਾਓ ਘਟਾਓ 1 ਅਤੇ ਪਲੱਸ y ਗੁਣਾ 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ 1 ਹੋਵੇਗਾ ਤਾਂ ਇਹ 1 2 3 ਘਟਾਓ 1 ਘਟਾਓ 2 1 2 ਘਟਾਓ 1 ਘਟਾਓ 2 ਹੈ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਰੇਖਾ ਮਾਇਨਸ 1 0 ਅਤੇ 0 ਇਕ ਵਿਚੋਂ ਲੰਘ ਰਹੀ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਮਾਇਨਸ ਵਨ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਅਤੇ ਇਹ ਜ਼ੀਰੋ ਵਨ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਲਾਈਨ ਦਾ ਗ੍ਰਾਫ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ ਤਾਂ ਇਹ x ਘਟਾਓ y ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ 1 ਨੂੰ ਦਰਸਾਏਗਾ ਅਤੇ ਇਸ ਸਮੀਕਰਨ ਵਿਚ ਇਸ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਸਮੀਕਰਨ x ਘਟਾਓ 1 ਬਰਾਬਰ 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ x ਗੁਣਾ 1 ਪਲੱਸ y। ਘਟਾਓ 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ 1 ਦੁਆਰਾ ਤਾਂ ਇਹ ਲਾਈਨ 1 0 ਅਤੇ ਘਟਾਓ 1 0 0 ਘਟਾਓ 1 1 0 ਜ਼ੀਰੋ ਮਾਇਨਸ ਵਨ ਅਤੇ ਜ਼ੀਰੋ ਮਾਈਨਸ ਵਨ ਤੋਂ ਲੰਘ ਰਹੀ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਲਾਈਨ ਦਾ ਗ੍ਰਾਫ x ਮਾਇਨਸ 1 ਬਰਾਬਰ 1 ਹੁਣ ਸਾਨੂੰ ਇਹ ਦੇਖਣਾ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿ ਕਿਹੜਾ ਭਾਗ ਇਸ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੇਗਾ। ਸਮੀਕਰਨ ਵਿੱਚ x ਘਟਾਓ y ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਘਟਾਓ 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਆਓ ਅਸੀਂ ਜਾਂਚ ਕਰੀਏ ਕਿ ਮੂਲ ਮੂਲ ਟੈਸਟ ਤਾਂ ਜ਼ੀਰੋ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ x ਘਟਾਓ y ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਘਟਾਓ 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ 0 ਘਟਾਓ 0 ਬਰਾਬਰ 0 ਤੋਂ ਘੱਟ ਘਟਾਓ 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਗਲਤ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਮੂਲ ਹੈ ਇਸ ਸਮਤਲ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਨਹੀਂ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ x ਮਾਇਨਸ y ਲਈ ਸਮਾਨ ਖੇਤਰ ਹੋਵੇਗਾ 0 ਘਟਾਓ 0 ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ 0 ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਦੁਬਾਰਾ ਗਲਤ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਮੂਲ ਕਾਰਨ ਵਿੱਚ ਝੂਠ ਨਹੀਂ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਇਹ ਹੱਲ ਕਾਰਨ ਹੋਵੇਗਾ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਕਿਹਾ ਗਿਆ ਹਿੱਸਾ ਹੱਲ ਕਾਰਨ ਹੋਵੇਗਾ

ਇਸ ਲਈ ਕਿਹਾ ਗਿਆ ਹਿੱਸਾ ਮਾਡ x ਮਾਇਨਸ ਦਾ ਹੱਲ ਕਾਰਨ ਹੋਵੇਗਾ y ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਬਰਾਬਰ ਇੱਕ ਠੀਕ ਹੈ ਧੰਨਵਾਦ ਤੁਹਾਡੇ ਵਿੱਚ ਚਰਚਾ ਕਰੇਗਾ