

ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦਾ ਸੁਆਗਤ ਹੈ ਹੁਣ ਅਸੀਂ ਸਿੱਧੀ ਰੇਖਾ ਨੂੰ ਜਾਰੀ ਰੱਖਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਇਹ ਤੀਜਾ ਲੈਕਚਰ ਹੈ ਹੁਣ ਅਸੀਂ ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਸਿੱਧੀ ਰੇਖਾ ਦੇ ਸਮੀਕਰਨ ਦੇ ਆਮ ਰੂਪ ਨੂੰ $ax + by = c$ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਹੋਰ ਰੂਪਾਂ ਵਿੱਚ ਘਟਾਉਣ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਜੋ ਕਿ ਫਾਰਮ ਦੂਜੇ ਰੂਪਾਂ ਵਿੱਚ ਢਲਾਨ ਇੰਟਰਸੈਪਟ ਫਾਰਮ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਰਿਡਕਸ਼ਨ ਟੂ ਇੰਟਰਸੈਪਟ ਫਾਰਮ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਤੀਜਾ ਇਹ ਸਾਧਾਰਨ ਰੂਪ ਦੀ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਯਾ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਸਲੋਪ ਇੰਟਰਸੈਪਟ ਫਾਰਮ ਦੀ ਪਹਿਲੀ ਕਮੀ ਇਸ ਲਈ ਆਮ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਸਮੀਕਰਨ $ax + by = c$ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਸਲੋਪ ਇੰਟਰਸੈਪਟ ਫਾਰਮ ਹੈ ਇਹ ਕੀ ਹੈ y ਬਰਾਬਰ $mx + c$ ਪਲੱਸ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ।

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਨੂੰ $by = c - ax$ ਦੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਲਿਖਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ y ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਮਾਇਨਸ a by b ਅਤੇ ਘਟਾਓ c by b ਹੁਣ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਸਮੀਕਰਨ ਦੀ ਤੁਲਨਾ $y = mx + c$ ਨਾਲ ਕਰੋ ਤਾਂ ਇੱਥੇ ਇਹ m ਬਰਾਬਰ ਹੈ। ਮਾਇਨਸ a by b ਅਤੇ c ਘਟਾਓ c ਬਾਇ b ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਰੇਖਾ $ax + by = c$ ਢਲਾਨ ਘਟਾਓ a by b ਅਤੇ y ਯੂਰੀ ਨੂੰ ਘਟਾਓ c ਤੇ b ਨਾਲ ਘਟਾਓ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਸੀਂ y ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਆਮ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ ਘਟਾ ਸਕਦੇ ਹਾਂ। ਹੁਣ $mx + c$ ਫਾਰਮ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਅਗਲੀ ਕਟੌਤੀ ਜੋ ਕਿ ਰਿਡਕਸ਼ਨ ਟੂ ਇੰਟਰਸੈਪਟ ਫਾਰਮ ਦੁਬਾਰਾ ਹੈ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਆਮ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਸਮੀਕਰਨ ਹੈ $ax + by = c$ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਇਸਲਈ ਇੰਟਰਸੈਪਟ ਫਾਰਮ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਇਹ x ਬਾਇ ਏ ਪਲਸ y ਬਾਇ ਬਰਾਬਰ ਇੱਕ ਹੈ ਇਸਲਈ ਅਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਐਕਸ ਪਲੱਸ ਬਾਇ ਬਰਾਬਰ ਲਿਖਦੇ ਹਾਂ ਮਾਇਨਸ c ਲਈ ਹੁਣ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਹੈ ਇਸਲਈ ਦੋਨਾਂ ਪਾਸਿਆਂ ਨੂੰ ਘਟਾਓ c ਨਾਲ ਵੰਡੋ ਤਾਂ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਦੋਨਾਂ ਪਾਸਿਆਂ ਨੂੰ ਘਟਾਓ c ਨਾਲ ਵੰਡੋਗੇ ਤਾਂ ਸਾਨੂੰ ਘਟਾਓ a ਬਾਇ c ਘਟਾਓ b by c ਬਰਾਬਰ 1 ਮਿਲੇਗਾ ਹੁਣ ਅਸੀਂ ਇਸ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ ਇਸ ਘਟਾਓ c ਨਾਲ ਵਿਵਸਥਿਤ ਕਰਦੇ ਹਾਂ। a ਪਲੱਸ y ਘਟਾਓ c by b ਬਰਾਬਰ 1.

ਇਸ ਲਈ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਸਮੀਕਰਨ ਦੀ ਤੁਲਨਾ xy ਪਲੱਸ y ਨਾਲ b ਬਰਾਬਰ 1 ਨਾਲ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ a ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ c ਘਟਾਓ c a ਅਤੇ b ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ c b ਨਾਲ b ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਇਸ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ x ਪਲੱਸ ਬਾਇ ਪਲੱਸ c ਨੂੰ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਉਣ ਨਾਲ ਅਸੀਂ ਇਹ ਰੇਖਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦੇ ਹਾਂ x ਯੂਰੇ ਨੂੰ ਘਟਾਓ c ਉੱਤੇ ਜ਼ੀਰੋ ਅਤੇ y ਯੂਰੀ ਨੂੰ ਜ਼ੀਰੋ ਘਟਾਓ c ਉੱਤੇ b ਦੁਆਰਾ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ x ਇੰਟਰਸੈਪਟ ਮਾਇਨਸ c ਦੁਆਰਾ ny ਇੰਟਰਸੈਪਟ ਮਾਇਨਸ c ਦੁਆਰਾ b ਦੁਆਰਾ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਹੁਣ ਇੱਕ ਜੋੜ yb ਦੇ ਬਰਾਬਰ x ਵਿੱਚ x ਜੋੜ bi ਪਲੱਸ c ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਦਾ ਲਾਭ ਹੈ ਤੀਸਰਾ ਬਹੁਤ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹੈ ਉਹ ਇਹ ਹੈ ਕਿ $x \cos \alpha + y \sin \alpha = p$ ਦਾ ਮਤਲਬ ਕਿ ਅਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਮਾਇਨਸ p ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹਾਂ। ਇਹ ਦੋ ਸਮੀਕਰਨਾਂ

ਇਸ ਲਈ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਇਹਨਾਂ ਦੋਨਾਂ ਸਮੀਕਰਨਾਂ ਦੀ ਤੁਲਨਾ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਸਾਨੂੰ $a \cos \alpha = b \sin \alpha$ ਬਰਾਬਰ $b \sin \alpha = c$ by p , ਆਓ ਇਹ k ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ $a \cos \alpha = k$ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ $\cos \alpha = k/a$ ਬਰਾਬਰ $k \sin \alpha = c$ ਇਹਨਾਂ ਦੋਨਾਂ ਨੂੰ k ਵਰਗ ਕਰਕੇ ਘਟਾਓ pk ਜਾਂ p ਘਟਾਓ c ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਇੱਕ ਵਰਗ ਜੋੜ b ਵਰਗ ਬਰਾਬਰ k ਵਰਗ \cos ਵਰਗ ਅਲਫ਼ਾ ਪਲੱਸ ਸਾਈਨ ਵਰਗ ਅਲਫ਼ਾ k ਵਰਗ ਬਰਾਬਰ ਹੈ \sin ਵਰਗ ਅਲਫ਼ਾ ਪਲੱਸ \cos ਵਰਗ y ਬਰਾਬਰ ਇੱਕ k ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਕੀ k ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇੱਕ ਵਰਗ ਪਲੱਸ b ਵਰਗ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਜੋੜ ਘਟਾਓ ਮੁਲ ਹੁਣ ਸਾਡੇ ਕੋਲ c ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ pk

ਇਸ ਲਈ c ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ pk ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ pk ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ p ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਮਾਇਨਸ c ਬਾਇ k ਇੱਕ ਵਰਗ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਮਾਇਨਸ c ਬਾਇ ਪਲੱਸ ਮਾਇਨਸ ਰੂਟ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਪਲੱਸ b ਵਰਗ ਇਸਲਈ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਦੇ ਕੇਸ ਹਨ ਇਸਲਈ ਕੇਸ ਇੱਕ ਜਦੋਂ c ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ p ਇੱਕ ਵਰਗ ਜੋੜ b ਵਰਗ ਦੇ ਹੇਠਾਂ c ਗੁਣਾ ਘਟਾਓ ਰੂਟ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਦੂਜਾ ਜਦੋਂ c ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ p ਬਰਾਬਰ c ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਵਰਗ ਮੁਲ a ਵਰਗ ਜੋੜ v ਵਰਗ ਪਰ ਇਹ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਅਸੀਂ ਆਮ ਰੂਪ ਵਿੱਚ x ਪਲੱਸ ਬਾਇ ਪਲੱਸ c ਨੂੰ ਘਟਾ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਇਹ p ਕੁਝ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ ਪਰ ਮੁਲ ਤੋਂ ਰੇਖਾ ਦੀ ਦੂਰੀ ਇਸ p ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਤੋਂ ਰੇਖਾ ਦੀ ਦੂਰੀ ਦੇਵੇਗੀ

ਇਸ ਲਈ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਅਸੀਂ ਐਕਸ ਪਲੱਸ ਨੂੰ ਘਟਾਉਂਦੇ ਹਾਂ ਪਲੱਸ c ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਜੋੜ ਘਟਾਓ a ਬਾਇ ਰੂਟ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਇੱਕ ਵਰਗ ਜੋੜ b ਵਰਗ x ਪਲੱਸ ਘਟਾਓ b ਬਾਇ ਰੂਟ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਇੱਕ ਵਰਗ ਪਲੱਸ b ਵਰਗ y ਬਰਾਬਰ ਇੱਕ ਵਰਗ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਰੂਟ ਜੋੜ b ਵਰਗ c ਇੱਕ ਵਰਗ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਰੂਟ ਅਤੇ ba ਵਰਗ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਸਾਧਾਰਨ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਆਮ ਸਮੀਕਰਨਾਂ ਦੀ ਕਮੀ ਹੈ ਹੁਣ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਸਿੱਧੀਆਂ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੀਆਂ ਸਮੀਕਰਨਾਂ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਰੂਪਾਂ 'ਤੇ ਕੁਝ ਉਦਾਹਰਣ ਹਨ, ਇਸਲਈ ਪਹਿਲੀ ਸਮੀਕਰਨ ਇਹ ਹੈ ਕਿ x ਨਾਲ ਇੱਕ ਪੈਂਤੀ ਡਿਗਰੀ ਦਾ ਕੋਣ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਬਿੰਦੂ ਮਾਇਨਸ ਵਨ ਰਾਹੀਂ ਸਿੱਧੀ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭੋ। ਯੂਰਾ ਐੱਸ o ਇਹ ਰੇਖਾ x ਯੂਰੇ ਦੇ ਨਾਲ ਕੋਣ ਇੱਕ ਪੈਂਤੀ d ਬਣਾ ਰਹੀ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਥੀਟਾ ਨੂੰ 135 ਡਿਗਰੀ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ m ਬਰਾਬਰ ਟੈਨ ਥੀਟਾ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ $10/135$ ਡਿਗਰੀ ਅਤੇ ਦਸ ਇੱਕ ਪੈਂਤੀ d ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਸ ਰੇਖਾ ਦੀ ਢਲਾਣ ਘਟਾਓ ਹੈ ਇੱਕ ਅਤੇ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਲਾਈਨ ਮਾਇਨਸ ਵਨ ਟੂ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘ ਰਹੀ ਹੈ, ਇਸਲਈ ਲਾਈਨ ਮਾਈਨਸ ਵਨ ਮਾਈਨਸ ਟੂ ਵਾਈ ਮਾਇਨਸ ਵਾਈ ਇੱਕ $mx + my = c$ ਮਾਇਨਸ x ਵਨ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘ ਰਹੀ ਹੈ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਬਿੰਦੂ ਢਲਾਨ ਫਾਰਮ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ y ਪਲੱਸ 2 ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ 1 x ਪਲੱਸ 1। ਇਸਲਈ x ਪਲੱਸ y ਪਲੱਸ ਤਿੰਨ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਰੇਖਾ ਦੀ ਇੱਕ ਲੋੜੀਂਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਹੈ ਹੁਣ ਦੋ ਤਿੰਨ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਣ ਵਾਲੀ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭੋ ਅਤੇ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ ਯੂਰੇ 'ਤੇ ਬਰਾਬਰ ਇੰਟਰਸੈਪਟ ਬਣਾਉਣ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਸਥਿਤੀ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ x ਯੂਰਾ ਹੈ ਇਹ y ਯੂਰਾ ਹੈ ਇਹ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ ਸਾਨੂੰ ਲੱਭਣਾ ਹੈ। ਇਸ ਲਾਈਨ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਜੇ ਬਰਾਬਰ ਇੰਟਰਸੈਪਟ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ, ਇਹ a ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ b ਹੈ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਸ ਬਿੰਦੂ ਦਾ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ a 0 ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਬਿੰਦੂ 0 ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਲਾਈਨ ਕੁਝ ਬਿੰਦੂ p ਤੋਂ ਲੰਘ ਰਹੀ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿ ਇੰਟਰਸੈਪਟ ਤੋਂ ਇਸ ਲਾਈਨ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸਲਈ ਅਸੀਂ ਇੰਟਰਸੈਪਟ ਫਾਰਮ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੀਏ ਤਾਂ ਇੰਟਰਸੈਪਟ ਫਾਰਮ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਅਤੇ a ਹਨ, ਇਸਲਈ ਇੰਟਰਸੈਪਟ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ x ਇੱਕ ਜੋੜ yy ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ x ਜੋੜ y ਬਰਾਬਰ ਇੱਕ ਹੁਣ ਇਹ ਲਾਈਨ x ਜੋੜ y ਇੱਕ ਪਾਰਿਸ਼ਿਟ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਦੋ ਤਿੰਨ ਵਿੱਚੋਂ ਇਸ ਲਈ ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ ਲਾਈਨ 1 ਹੈ ਤਾਂ ਲਾਈਨ 1 ਦੇ ਤਿੰਨ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘ ਰਹੀ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਬਿੰਦੂ ਰੇਖਾ ਦੇ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ਇਸ ਲਈ 2 ਜੋੜ 3 a ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ a ਬਰਾਬਰ 5 ਹੈ।

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਲਾਈਨ ਬਰਾਬਰ ਇੰਟਰਸੈਪਟ ਨੂੰ ਬਰਾਬਰ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ ਪੰਜ ਅਤੇ ਇੱਕ ਪੰਜ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਇਸ ਲਈ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ x ਗੁਣਾ ਪੰਜ ਜੋੜ y ਗੁਣਾ ਪੰਜ ਬਰਾਬਰ 1 ਹੈ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ x ਜੋੜ y ਬਰਾਬਰ 5। ਹੁਣ ਇੱਕ ਹੋਰ ਉਦਾਹਰਣ ਜੇ ਬਿੰਦੂ ਇੱਕ ਦੇ ਅਤੇ ਜ਼ੀਰੋ ਪੰਜ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਣ ਵਾਲੀ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭਦੀ ਹੈ। ਲਾਈਨ 1 ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦੀ ਹੋਈ ਕਹੋ ਇੱਕ ਦੇ ਅਤੇ ਬੀ ਜ਼ੀਰੋ ਪੰਜ ਸੇ ਲਾਈਨ ਏਬੀ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਤਾਂ ਦੋ ਬਿੰਦੂ ਚਾਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਲਾਈਨ ਏਬੀ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਜਾਂ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਲਾਈਨ ਦੀ ਢਲਾਣ ਲੱਭ ਸਕਦੇ ਹੋ ਇਸਲਈ ਰੇਖਾ ਦੀ ਢਲਾਣ ਲੱਭੋ ਤਾਂ ਲਾਈਨ ਦੀ ਢਲਾਣ aby ਦੇ ਘਟਾਓ y ਇੱਕ ਮਤਲਬ ਪੰਜ ਘਟਾਓ ਦੇ ਪੰਜ ਮੀਟਰ ਇਨਸ ਦੇ ਬਾਇ x ਦੇ ਘਟਾਓ x ਇੱਕ

ਇਸ ਲਈ ਜ਼ੀਰੋ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦਾ ਮਤਲਬ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਹੁਣ ਤੁਸੀਂ ਇੱਕ ਦੇ ਜਾਂ ਬੀ ਜ਼ੀਰੋ ਪੰਜ ਲਓ ਤਾਂ ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ ਲਾਈਨ ਇੱਕ ਦੇ ਤੋਂ ਲੰਘ ਰਹੀ ਹੈ ਤਾਂ ਢਲਾਣ ਦੇ ਨਾਲ ਇੱਕ ਤੋਂ ਇੱਕ ਦੇ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਣ ਵਾਲੀ ਲਾਈਨ ਅਬਾਬ ਦਾ ਸਮੀਕਰਨ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਦੁਬਾਰਾ ਬਿੰਦੂ ਢਲਾਣ ਦਾ ਰੂਪ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ y ਘਟਾਓ y ਇੱਕ mx ਘਟਾਓ x ਇੱਕ ਤਾਂ y ਘਟਾਓ ਦੇ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ x ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਤਾਂ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ $3x + y = 5$ ਅਤੇ ਘਟਾਓ 5 ਬਰਾਬਰ 0। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਲਾਈਨ ਲੰਘਣ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭ ਸਕਦੇ ਹਾਂ। ਕਿਸੇ ਵੀ ਦੋ ਬਿੰਦੂਆਂ ਰਾਹੀਂ ਹੁਣ ਇੱਕ ਹੋਰ ਉਦਾਹਰਣ 135 ਡਿਗਰੀ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਐਲਫ਼ਾ ਵਾਲੀ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਮੁਲ ਤੋਂ ਰੂਟ 2 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਲੰਬਵਤ ਦੂਰੀ p ਇੱਥੇ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ϕ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭਣੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਨੂੰ ਕੀ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ? p ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਅਲਫ਼ਾ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਇਹ ਦੋ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ 90 ਡਿਗਰੀ p ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਮੁਲ ਤੋਂ ਰੇਖਾ 1 ਤੱਕ ਸਧਾਰਨ ਜਾਂ ਲੰਬਕਾਰ

ਇਸ ਲਈ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਅਲਫ਼ਾ 135 ਡਿਗਰੀ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅਤੇ p ਰੂਟ ਦੇ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸਲਈ ਲਾਈਨ $1x \cos$ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ $a \cdot \text{lpha}$ ਪਲੱਸ y ਸਾਇਨ ਅਲਫ਼ਾ ਬਰਾਬਰ ਦਾ p ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ $x \cos$ ਇੱਕ ਪੈਂਤੀ ਡਿਗਰੀ ਪਲੱਸ y ਚਿੰਨ੍ਹ ਇੱਕ ਪੈਂਤੀ ਡਿਗਰੀ ਬਰਾਬਰ p

ਇਸ ਲਈ $x \cos$ ਇੱਕ ਪੈਂਤੀ d ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਬਾਇ ਰੂਟ ਦੇ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਮਾਇਨਸ x ਬਾਇ ਰੂਟ ਦੇ ਪਲੱਸ ਸਾਈਨ ਹੈ ਇੱਕ ਪੈਂਤੀ ਡਿਗਰੀ ਇੱਕ ਰੂਟ ਦੇ ਦੁਆਰਾ ਸੇ y ਬਾਇ ਰੂਟ ਦੇ ਜੜ ਦੇ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਮਾਈਨਸ x ਪਲੱਸ y ਬਰਾਬਰ 2

ਇਸ ਲਈ x ਘਟਾਓ y ਪਲੱਸ 2 ਬਰਾਬਰ 0 ਰੇਖਾ ਦਾ ਸਮੀਕਰਨ ਹੈ ਜਦੋਂ ਇਹ ਦੋ ਜਾਣਕਾਰੀ ਹੁਣ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ ਇਕ ਹੋਰ ਉਦਾਹਰਨ ਰੇਖਾ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕੋਣ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਓ ਜਦੋਂ ਦੋ ਲਾਈਨਾਂ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਤਿੰਨ x ਜੇੜ y ਘਟਾਓ ਸੱਤ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ x ਜੇੜ ਦੇ i ਪਲੱਸ ਨੌਂ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ ਤਾਂ 1 ਇੱਕ ਲਾਈਨ ਇੱਕ ਤਿੰਨ x ਜੇੜ y ਘਟਾਓ ਸੱਤ ਬਰਾਬਰ ਹੈ। ਜ਼ੀਰੋ ਅਤੇ 1 ਦੇ x ਦੇ i ਪਲੱਸ ਨੌਂ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ

ਇਸ ਲਈ ਢਲਾਨ ਕੀ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ m ਇਕ ਬਰਾਬਰ ਹੈ m ਇਕ ਮਾਇਨਸ ਤਿੰਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅਤੇ m ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਇਕ ਗੁਣਾ ਦੇ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਦੇ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ ਢਲਾਨ ਇੰਟਰਸੈਪ ਫਾਰਮ ਵਿਚ ਘਟਾਓ ਅਤੇ ਅਸੀਂ ਇਸ ਸਮੱਸਿਆ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਾਂਗੇ ਕਿ ਕਿਵੇਂ ਟੀ o m ਇੱਕ ਅਤੇ m ਦੇ ਦਾ ਮੁੱਲ ਘਟਾਓ ਅਤੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ ਅਤੇ ਜਦੋਂ ਅਸੀਂ m ਇੱਕ ਅਤੇ n ਦੇ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਇਹ ਬਹੁਤ ਆਸਾਨ ਹੈ ਥੀਟਾ ਨੂੰ ਲਾਈਨ 11 ਅਤੇ 12 ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕੋਣ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕੋਣ ਹੋਣ ਦਿਓ ਤਾਂ ਟੈਨ ਥੀਟਾ $\text{mod } m$ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ। m ਦੇ ਬਾਇ ਇੱਕ ਜੇੜ m ਇੱਕ m ਦੇ ਮਾਡ ਮਾਇਨਸ 3 ਪਲੱਸ 1 ਬਾਇ 2 1 ਪਲੱਸ ਤਿੰਨ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਬਾਇ ਦੇ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਘਟਾਓ ਛੇ ਇਹ ਘਟਾਓ ਪੰਜ ਗੁਣਾ ਦੇ ਬਣ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਇਹ ਪੰਜ ਗੁਣਾ ਦੇ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਮਾਡ ਨੂੰ ਪਲੱਸ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਮਿਲੇਗਾ ਪਲੱਸ ਮਾਇਨਸ ਟੈਨ ਥੀਟਾ ਪਲੱਸ ਮਾਇਨਸ ਵਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਮਾਡ ਖੋਲ੍ਹਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਸਾਨੂੰ ਪਲੱਸ ਮਾਇਨਸ ਵਨ ਮਿਲੇਗਾ ਇਸਲਈ ਇਹ ਚਿੰਨ੍ਹ ਪਲੱਸ ਤੀਬਰ ਕੋਣ ਦੇਵੇਗਾ ਅਤੇ ਇਹ ਘਟਾਓ ਦਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਓਬਟੂਸ ਕੋਣ ਨੂੰ ਵਿਚਕਾਰ ਕੋਣ ਦੇਵੇਗਾ ਤਾਂ ਜਦੋਂ ਟੈਨ ਥੀਟਾ ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਥੀਟਾ ਬਰਾਬਰ ਪਾਈ ਬਾਇ ਚਾਰ ਅਤੇ ਜਦੋਂ ਟੈਨ ਥੀਟਾ ਬਰਾਬਰ ਮਾਇਨਸ ਵਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਥੀਟਾ ਤਿੰਨ ਪਾਈ ਬਾਇ ਚਾਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਅਸੀਂ ਸਿਰਫ਼ ਤੀਬਰ ਕੋਣ ਦਾ ਮੁੱਲ ਲੱਭਦੇ ਹਾਂ, ਓਬਟੂਸ ਐਂਗਲ ਦਾ ਮੁੱਲ ਵੀ ਦੇਵੇਗਾ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕੋਣ ਲੱਭ ਸਕਦੇ ਹਾਂ। ਲਾਈਨ ਹੁਣ ਇੱਕ ਹੋਰ ਉਦਾਹਰਨ ਹੈ ਕਿ ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਬਰਾਬਰੀ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣਾ ਹੈ $\text{ation } x$ ਪਲੱਸ ਤਿੰਨ y ਜੇੜ ਚਾਰ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਲੰਬਕਾਰ ਨੂੰ ਵਧਾਉਣ ਲਈ ਸਿੱਧੀ ਰੇਖਾ 'ਤੇ ਮੂਲ ਤੋਂ ਲੰਬ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਲੱਭੋ

ਇਸ ਲਈ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਸਮੀਕਰਨ x ਜੇੜ ਰੂਟ ਤਿੰਨ y ਜੇੜ ਚਾਰ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ

ਇਸ ਲਈ a ਬਰਾਬਰ ਇੱਕ b ਰੂਟ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਿੰਨ ਅਤੇ c ਚਾਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹਨ ਇਸਲਈ ਲੰਬਕਾਰੀ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਸਧਾਰਨ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ ਘਟਾਓ

ਇਸ ਲਈ ਇੱਕ ਵਰਗ ਜੇੜ b ਵਰਗ ਇੱਕ ਜੇੜ ਤਿੰਨ ਬਰਾਬਰ ਚਾਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਇੱਕ ਵਰਗ ਜੇੜ b ਵਰਗ ਦਾ ਵਰਗ ਮੂਲ ਜੇੜ ਘਟਾਓ ਦੇ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ c ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ c 0 ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇੱਕ ਵਰਗ ਦਾ ਵਰਗ ਮੂਲ ਅਤੇ b ਵਰਗ ਹੈ ਜੇੜ ਦੇ ਸਮੀਕਰਨ ਆਮ ਰੂਪ ਵਿੱਚ a ਬਾਇ ਰੂਟ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਇੱਕ ਵਰਗ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਇੱਕ ਵਰਗ ਜੇੜ b ਵਰਗ x ਜੇੜ b ਦੁਆਰਾ ਇੱਕ ਵਰਗ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਮੂਲ ਜੇੜ b ਵਰਗ y ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਕਿਸੇ ਵੀ p so c ਨੂੰ ਇੱਕ ਵਰਗ ਜੇੜ ba ਵਰਗ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਚਾਰ y ਰੂਟ ਦੁਆਰਾ cy ਕਰਨ ਲਈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ a ਦਾ ਮੁੱਲ $1 \cdot 1 \cdot x \cdot 2 \cdot x$ ਪਲੱਸ ਹੈ ਅਤੇ b ਦਾ ਮੁੱਲ 3 ਗੁਣਾ 2 y ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅਤੇ c ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੈ ਚਾਰ ਕਰਕੇ ਦੇ ਤਾਂ ਇਹ ਉਹ ਹੈ ਜੋ $x \cos$ ਹੈ π by 3 $plus$ y $sine$ π by 3 ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਅਲਫ਼ਾ ਬਰਾਬਰ π by $three$ ਅਤੇ p ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਮੂਲ ਤੋਂ ਰੇਖਾ ਦੀ ਲੰਬਕਾਰੀ ਦੂਰੀ ਦੀ ਰੇਖਾ ਦੀ ਦੂਰੀ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਕਿਸੇ ਨੂੰ ਵੀ ਘਟਾ ਸਕਦੇ ਹਾਂ। ਸਧਾਰਨ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਸਮੀਕਰਨ ਹੁਣ ਇੱਕ ਹੋਰ ਉਦਾਹਰਨ ਸਿੱਧੀ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭੋ ਜੋ ਬਿੰਦੂ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਤਿੰਨ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਰੇਖਾ ਚਾਰ x ਜੇੜ ਤਿੰਨ y ਪਲੱਸ ਇੱਕ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਲਈ ਲੰਬਵਤ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਸਾਨੂੰ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭਣੀ ਪਵੇਗੀ, ਕਹੋ ਇਹ ਹੈ ਇੱਕ ਲਾਈਨ ਤਾਂ ਇਹ ਇੱਕ ਲਾਈਨ ਹੈ ਅਤੇ ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਲਾਈਨ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭਣੀ ਪਵੇਗੀ ਜੇ p ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਤਿੰਨ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਲਾਈਨ ਨੂੰ ਲੰਬਕਾਰੀ ਚਾਰ x ਜੇੜ ਤਿੰਨ y ਪਲੱਸ ਇੱਕ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਕਹੋ ਇਹ ਲਾਈਨ 1 ਹੈ ਜਾਂ ਕਹੋ 1 1 ਅਤੇ ਦ ਲਾਈਨ ਜੋ ਸਮੀਕਰਨ ਸਾਨੂੰ ਲੱਭਣੀ ਹੈ, ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ ਹੈ 1 ਦੀ ਦੇ ਸੇ ਢਲਾਨ 1 ਇੱਕ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ 1 ਇੱਕ ਚਾਰ x ਜੇੜ ਤਿੰਨ y ਜੇੜ ਇੱਕ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ

ਇਸ ਲਈ 1 ਦੀ ਢਲਾਨ 1 ਇੱਕ ਦੀ ਢਲਾਨ ਜੋ ਕਿ m ਇੱਕ ਹੈ ਚਾਰ ਗੁਣਾ ਤਿੰਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ e ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਗੁਣਾ ਤਿੰਨ ਕਿਉਂਕਿ ਸਵਾਲ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ 1 ਇੱਕ ਲੰਬਵਤ 1 ਦੇ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਸਦੀ ਢਲਾਨ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਸ ਰੇਖਾ ਦੀ ਢਲਾਨ m ਇੱਕ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਰੇਖਾ ਦੀ ਢਲਾਨ m ਦੇ ਹੈ, ਇਸਲਈ ਇਹ ਦੋ ਲਾਈਨਾਂ ਲੰਬਵਤ ਹਨ ਇਸਲਈ m ਇੱਕ ਪਾਰ m ਦੇ ਹੈ। ਮਾਇਨਸ ਵਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ m ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਇਕ ਬਾਇ m ਇਕ ਦਾ ਮਤਲਬ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਚਾਰ ਹੁਣ ਇਸ ਲਾਈਨ 1 ਦੇ ਲਈ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਢਲਾਨ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਲਾਈਨ p ਘਟਾਓ ਇਕ ਦੇ ਤੋਂ ਲੰਘਦੀ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਲਾਈਨ 1 ਦੇ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ p ਘਟਾਓ ਤੋਂ ਲੰਘਦੀ ਹੈ ਇੱਕ ਤਿੰਨ y ਘਟਾਓ y ਇੱਕ ਕੋਈ y ਘਟਾਓ 3 ਬਰਾਬਰ 3 ਗੁਣਾ 4 x ਜੇੜ 1 ਇਸ ਦਾ ਭਾਵ ਹੈ 4 y ਘਟਾਓ 12 ਬਰਾਬਰ 3 x ਜੇੜ 3 ਇਸ ਦਾ ਭਾਵ ਹੈ 3 x ਘਟਾਓ 4 y ਪਲੱਸ ਪੰਦਰਾਂ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਲੰਬਕਾਰੀ ਰੇਖਾ ਲੱਭ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਰੇਖਾ ਨੂੰ ਅਸੀਂ ਧਾਰਨਾ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਰੇਖਾ ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਰੇਖਾ ਨੂੰ ਵੀ ਲੱਭ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਜਦੋਂ ਰੇਖਾ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਲੰਬਾਈ ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਢਲਾਨ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਬਾਕੀ ਸਮਾਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਹੁਣ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭੋ ਜੋ ਬਿੰਦੂ ਤਿੰਨ ਵਨ ਤੋਂ ਲੰਘਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਉਸ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਨੂੰ ਦੇ-ਵਿਭਾਜਿਤ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਲਾਈਨ ਤਿੰਨ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ ਧੁਰੇ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ x ਪਲੱਸ ਚਾਰ y ਬਰਾਬਰ ਬਾਰਾਂ ਨੂੰ ਰੇਕਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਇਸਲਈ ਸਾਨੂੰ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭਣੀ ਪਵੇਗੀ ਜੋ ਬਿੰਦੂ ਤਿੰਨ ਇੱਕ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਰੇਖਾ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਨੂੰ ਦੇ-ਵਿਭਾਜਿਤ ਕਰਦੀ ਹੈ ਮਤਲਬ ਇਹ ਰੇਖਾ ਤਿੰਨ x ਜੇੜ ਚਾਰ y ਅਤੇ ਬਾਰਾਂ ਤਿੰਨ x ਜੇੜ ਚਾਰ y ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਬਾਰ੍ਹਵੀਂ ਇਸ ਲਾਈਨ ਨੂੰ ਕਹਿਣਾ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਲਾਈਨ ਹੈ 1 ਇੱਕ ਹੈ ਤਿੰਨ x ਜੇੜ ਚਾਰ y ਬਰਾਬਰ ਬਾਰਾਂ ਦੇ ਧੁਰੇ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਲਾਈਨ ਦਾ ਹਿੱਸਾ ab ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਲਾਈਨ ਤਿੰਨ x ਜੇੜ ਚਾਰ y ਬਾਰਾਂ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਲਾਈਨ ਨੂੰ ਇੰਟਰਸੈਪਟ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਘਟਾਓ ਤਾਂ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਲਾਈਨ ਨੂੰ ਇੰਟਰਸੈਪਟ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਘਟਾਓ ਦੋਨਾਂ ਪਾਸਿਆਂ ਨੂੰ ਬਾਰਾਂ ਨਾਲ ਵੰਡੋ ਤਾਂ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਦੋਵਾਂ ਪਾਸਿਆਂ ਨੂੰ ਬਾਰਾਂ ਨਾਲ ਵੰਡਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਇਹ x ਹੈ ਚਾਰ ਅਤੇ y ਤਿੰਨ ਬਰਾਬਰ ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ a ਬਰਾਬਰ ਚਾਰ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਅਤੇ b ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜ਼ੀਰੋ ਤਿੰਨ ਤੱਕ ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਲਾਈਨ ਨੂੰ ਕਹੋ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭਣੀ ਪਵੇਗੀ ਜੋ ਬਿੰਦੂ ਤਿੰਨ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਲੰਘਦੀ ਹੈ ਇਹ ਬਿੰਦੂ ਤਿੰਨ ਇੱਕ ਹੈ ਅਤੇ ਰੇਖਾ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਨੂੰ ਦੇ-ਵਿਭਾਜਿਤ ਕਰਦੀ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਬਿੰਦੂ ਕਹੋ ਇਹ ਬਿੰਦੂ ਕਹੋ q ਇਹ qqq ਹੈ ਭਾਰੀ ਇਹ q ਦਾ ਮੱਧ ਬਿੰਦੂ ਹੈ ਇਸ ਲਈ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ pqr ਲੈਂਸ ਕਹੋ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੈ ਲਾਈਨ 1 ਦੇ ਲਾਈਨ 1 ਦੇ ਬਾਈਸੈਕਟ 1 ਇਕ 'ਤੇ q ਤਾਂ q ਮੱਧ ਬਿੰਦੂ ਹੈ ਤਾਂ q ab ਦਾ ਮੱਧ ਬਿੰਦੂ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ q ਦਾ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ ਹੈ q ਦਾ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ ਕੀ ਹੈ 4 ਪਲੱਸ 0 ਬਾਇ 2 ਅਤੇ 0 ਪਲੱਸ 3 ਬਾਇ 2 ਜੋ ਕਿ q ਦੇ ਤਿੰਨ ਬਾਇ ਦੇ ਲਾਈਨ 1 ਦੇ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਲੱਭੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਇਸ ਲਾਈਨ ਦੇ ਦੇ ਬਿੰਦੂ ਹਨ ਜੋ ਕਿ q ਦੇ ਤਿੰਨ ਦੇ ਅਤੇ p ਤਿੰਨ ਇੱਕ ਹੁਣ pq ਹਨ। ਹੁਣ ਲਾਈਨ 1 ਦੇ ਜੋ pq ਤੋਂ ਲੰਘ ਰਹੀ ਹੈ $p3$ ਇੱਕ ਅਤੇ q ਦੇ ਤਿੰਨ ਬਾਇ ਦੇ ਦੀ ਢਲਾਨ pqy ਦੇ ਘਟਾਓ y ਇੱਕ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਤਿੰਨ ਬਾਇ ਦੇ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਬਾਇ ਦੇ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਇੱਕ ਬਾਇ ਦੇ ਅਤੇ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੇ ਦੁਆਰਾ ਦੋ ਤਾਂ pqy ਘਟਾਓ 1 ਘਟਾਓ 1 ਗੁਣਾ 2 x ਘਟਾਓ 3 ਦੀ ਰੇਖਾ ਸਮੀਕਰਨ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ 2 i ਘਟਾਓ 2 ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ x ਪਲੱਸ 3

ਇਸ ਲਈ x ਜੇੜ ਦੇ y ਘਟਾਓ ਪੰਜ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਅਗਲੀ ਸਮੱਸਿਆ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਦੀ ਧਾਰਨਾ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਸਾਬਤ ਕਰੋ ਕਿ ਤਿੰਨ ਬਿੰਦੂ ਤਿੰਨ ਜ਼ੀਰੋ ਘਟਾਓ ਦੇ ਘਟਾਓ ਦੇ ਅਤੇ ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹਨ ਕਹੋ ਕਿ ਤਿੰਨ ਬਿੰਦੂਆਂ ਨੂੰ ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ a ਤਿੰਨ ਜ਼ੀਰੋ b ਘਟਾਓ ਦੇ ਘਟਾਓ ਦੇ ਅਤੇ ca ਦੇ

ਇਸ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਲਾਈਨ ab ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭੋ ਤਾਂ aby ਘਟਾਓ ਜ਼ੀਰੋ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ 0 ਘਟਾਓ 2 ਬਾਇ ਜ਼ੀਰੋ ਪਲੱਸ ਦੇ ਬਾਇ ਤਿੰਨ ਪਲੱਸ

ਦੇ ਅਤੇ x ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਤਾਂ ਇਹ ਏਥੀ ਲਾਈਨ ਦੀ ਢਲਾਣ ਹੈ ਇਸਲਈ y ਘਟਾਓ g ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ y ਬਰਾਬਰ 2 ਗੁਣਾ 5 ਅਤੇ x ਘਟਾਓ 3 ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ $5y$ ਬਰਾਬਰ $2x$ ਘਟਾਓ 6 ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ $2x$ ਘਟਾਓ $5y$ ਘਟਾਓ ਛੇ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਹੁਣ ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਕਿ ਕੀ ਇਹ ਇਹ ਹੈ ਬਿੰਦੂ ci ਦੇ ਇਸ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜਾਂ ਨਹੀਂ

ਇਸ ਲਈ ਲਾਈਨ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਵਿੱਚ x ਬਰਾਬਰ ਅੱਠ ਅਤੇ y ਬਰਾਬਰ ਦੋ ਰੱਖੋ ਤਾਂ 2 ਵਿੱਚ 8 ਘਟਾਓ 5 ਵਿੱਚ 2 ਘਟਾਓ 6 ਬਰਾਬਰ 16 ਘਟਾਓ 16 ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਇਸ ਲਈ ca ਦੇ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ca ਰੇਖਾ ab 'ਤੇ ਦੋ ਝੂਠ ਹਨ ਤਾਂ ca ਰੇਖਾ 'ਤੇ ਦੋ ਝੂਠ ਹਨ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਸਾਰੇ ਤਿੰਨ ਬਿੰਦੂ abc ਸਮਰੇਖਾਕਾਰ ਹਨ, ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਰੇਖਾ ਦੇ ਸਮੀਕਰਨ ਦੀ ਧਾਰਨਾ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਇਹ ਜਾਂਚ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਕੀ ਬਿੰਦੂ ਸਮਰੇਖਾਕਾਰ ਹਨ ਜਾਂ ਨੋਟ ਕਰੋ। ਲਾਈਨ ਪਾਸੀ ਦਾ ਸਮੀਕਰਨ ng ਤੋਂ 1 2 ਤੱਕ ਅਤੇ y ਧੁਰੇ ਦੇ ਨਾਲ ਇੱਕ ਕੋਣ 30 ਡਿਗਰੀ ਬਣਾਉਂਦਾ ਤਾਂ ਜੇ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਇਹ x ਹੈ ਇਹ y ਧੁਰਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਰੇਖਾ y ਧੁਰੀ ਦੇ ਨਾਲ ਕੋਣ 30 ਡਿਗਰੀ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਸਥਿਤੀ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਕੋਣ ਕੀ ਇਹ ਕੋਣ 30 ਡਿਗਰੀ ਰੇਖਾ ਹੈ y ਧੁਰੇ ਦੇ ਨਾਲ ਸਭ ਅਧਿਕਤਮ 30 ਡਿਗਰੀ

ਇਸ ਲਈ ਜੇਕਰ ਇਹ ਕੋਣ 30 ਡਿਗਰੀ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਇਹ ਕੋਣ ਵੀ 30 ਡਿਗਰੀ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਕੋਣ ਕੀ ਹੈ ਇਹ ਕੋਣ 60 ਡਿਗਰੀ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਕੋਣ ਸੱਠ ਡਿਗਰੀ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਲਾਈਨ 1 x ਧੁਰੇ ਨਾਲ ਸੱਠ ਡਿਗਰੀ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ x ਧੁਰੇ ਦੇ ਨਾਲ 1 ਅਧਿਕਤਮ 60 ਡਿਗਰੀ

ਇਸ ਲਈ ਦਸ ਸੱਠ ਡਿਗਰੀ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਢਲਾਣ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਰੂਟ ਤਿੰਨ

ਇਸ ਲਈ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ

ਇਸ ਲਈ 1 ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਜੇ p ਇੱਕ ਦੇ 1 ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦੀ ਹੋਈ p 1 2 ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦੀ ਹੋਈ y ਘਟਾਓ ਹੈ। 2 ਰੂਟ 3 x ਘਟਾਓ 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ।

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਰੂਟ ਤਿੰਨ x ਘਟਾਓ y ਘਟਾਓ y ਪਲੱਸ ਇਕ ਪਲੱਸ ਦੋ ਘਟਾਓ ਰੂਟ ਤਿੰਨ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ

ਇਸ ਲਈ ਰੂਟ ਤਿੰਨ x ਘਟਾਓ y ਪਲੱਸ ਦੋ ਘਟਾਓ ਰੂਟ ਤਿੰਨ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਇੱਥੇ ਦੋ ਘਟਾਓ ਰੂਟ 3 c ਦਾ ਮੁੱਲ ਤਾਂ ਇਹ 1 ਦਾ ਸਮੀਕਰਨ ਹੈ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਬਣਤਰ ਲਈ ine ਹੁਣ ਇੱਕ ਹੋਰ ਸਮੱਸਿਆ ਹੈ ਮੂਲ ਤੋਂ ਲੈ ਕੇ ਲਾਈਨ y ਬਰਾਬਰ mx ਪਲੱਸ c ਦੇ ਲੰਬਕਾਰ ਇਸ ਨੂੰ ਬਿੰਦੂ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੇ 'ਤੇ ਮਿਲਦੇ ਹਨ m ਅਤੇ c ਦਾ ਮੁੱਲ ਲੱਭਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ਫਿਰ ਇਹ ਸਥਿਤੀ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੈ ਕਿ ਇਸ ਨੂੰ ly ਬਰਾਬਰ ਕਹਿਣਾ ਹੈ। mx ਪਲੱਸ cy mx ਪਲੱਸ c ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅਤੇ ਲੰਬਕਾਰ 'ਤੇ ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਮੂਲ ਹੈ ਇਹ y ਧੁਰਾ ਹੈ x ਧੁਰਾ ਇਸ ਮੂਲ ਤੋਂ ਲੰਬਕਾਰ ਹੈ ਇਹ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੇ 'ਤੇ ਮਿਲਦਾ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ ਅਤੇ ਸਾਨੂੰ ਇਸ m ਅਤੇ ਦਾ ਮੁੱਲ ਲੱਭਣਾ ਹੋਵੇਗਾ। c

ਇਸ ਲਈ op ਦੀ ਢਲਾਣ y 2 ਘਟਾਓ phi 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਭਾਵ ਜ਼ੀਰੋ ਘਟਾਓ ਦੇ ਗੁਣਾ ਜ਼ੀਰੋ ਪਲੱਸ ਇਕ ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਦੇ ਦੋ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਮੇਰੇ ਇਸ ਓਪ ਦੀ ਢਲਾਣ ਘਟਾਓ ਦੇ ਹੈ ਇਸਲਈ ਢਲਾਣ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਮਾਇਨਸ 2 ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਓਪ ਲੰਬਕਾਰੀ ਹੈ 1 ਤੋਂ 1 ਕਿਉਂਕਿ op 1 ਲਈ ਲੰਬਕਾਰ ਹੈ ਜੇ ਕਿ y ਬਰਾਬਰ mx ਪਲੱਸ c ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ 1 ਦੀ ਢਲਾਣ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ m ਇਕ m ਇਕ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਘਟਾਓ ਇੱਕ m ਇਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਢਲਾਣ ਨੂੰ ਕਹੋ। ਦਾ 1 m ਦੇ ਹੈ ਇਸਲਈ ਲਾਈਨ ly ਘਟਾਓ ਦੇ e ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ $qual$ to one by two x Plus one ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਢਲਾਣ ਵਾਲੀ ਰੇਖਾ 1 ਇੱਕ ਬਾਇ ਦੇ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਲਾਈਨ p ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੇ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦੀ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਕਿ ਦੋ y ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਬਰਾਬਰ x ਜੋੜ ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਦੋ y ਬਰਾਬਰ x ਜੋੜ ਪੰਜ ਹੈ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ y ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇੱਕ ਬਾਇ ਦੇ x ਪੰਜ ਗੁਣਾ ਦੇ ਹੁਣ ਇਸਦੀ ਤੁਲਨਾ y ਬਰਾਬਰ mx ਪਲੱਸ c ਨਾਲ ਕਰੋ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਇਹ ਹੈ ਕਿ m ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇੱਕ ਬਾਇ ਦੇ ਅਤੇ c ਬਰਾਬਰ ਪੰਜ ਗੁਣਾ ਦੇ ਤਾਂ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਲੱਭ ਸਕਦੇ ਹਾਂ। ਰੇਖਾ 1 ਦਾ m ਅਤੇ c ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੁਣ ਇੱਕ ਹੋਰ ਸਮੱਸਿਆ ਹੈ ਜੇ ਕਿ ਬਿੰਦੂ p 1 2 ਅਤੇ r θ ਘਟਾਓ 1 ਹੈ, rhombus $pqrs$ ਦੇ ਦੋ ਉਲਟ ਸਿਰਲੇਖ ਹਨ, ਵਿਕਰਣ qs ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭਦੇ ਹਨ ਇਸਲਈ ਸਮੀਕਰਨ ਦੇ ਸਿਰਲੇਖ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ ਜੇ ਸਿਰਫ ਦੋ ਹਨ ਵਰਟੀਸਿਜ਼ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ, ਆਓ ਇਹ ਕਹੀਏ ਕਿ ਰੱਬਸ ਇੱਕ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਹੈ ਜਿਸ ਦੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਬਰਾਬਰ ਹਨ ਹੁਣ ਅਸੀਂ $pqrs$ ਦਿੱਤੇ ਹਨ ਤਾਂ p 1 2 ਅਤੇ r θ ਘਟਾਓ 1 ਅਤੇ ਸਾਨੂੰ ਵਿਕਰਣ qs ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭਣੀ ਪਵੇਗੀ ਜੇ ਅਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹਾਂ ਕਿ rhombus ਦਾ ਵਿਕਰਣ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਅਤੇ ਲੰਬਕਾਰ ਨੂੰ ਵੰਡਦਾ ਹੈ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਤੋਂ $ular$ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਸਮੀਕਰਨਾਂ ਦੇ ਵਿਕਰਣਾਂ ਦੇ ਵਿਕਰਣ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਦੇ ਲੰਬਕਾਰ ਦੁਬਾਰਾ ਹਨ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਕੋਣ 90 ਡਿਗਰੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਬਿੰਦੂ ਕਹੋ o pr ਅਤੇ qs ਦੇਵਾਂ ਦਾ ਮੱਧ ਬਿੰਦੂ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ o ਸਪੱਸ਼ਟ ਤੌਰ 'ਤੇ ਚਿੱਤਰ o ਵਿੱਚ ਦੇਵਾਂ ਵਿਕਰਣਾਂ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ। pr ਦਾ ਮੱਧ ਬਿੰਦੂ

ਇਸ ਲਈ o ਦਾ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ ਇੱਕ ਜੋੜ ਜ਼ੀਰੋ ਬਾਇ ਦੇ ਅਤੇ ਦੋ ਮਾਇਨਸ ਇੱਕ ਬਾਇ ਦੇ ਹੈ ਜੇ ਕਿ ਇੱਕ ਬਾਇ ਦੇ ਇੱਕ ਬਾਇ ਦੇ ਇੱਕ ਹੈ ਇਸ ਡਾਇਗਨਲ qs ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਹੁਣ ਪਤਾ ਲੱਗ ਗਈ ਹੈ ਕਿ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ ਇੱਕ ਬਾਇ ਦੇ ਇੱਕ ਦੇ ਇੱਕ ਕਰਕੇ ਦੇ ਹੁਣ ਇਸ qs ਉੱਤੇ ਝੂਠ ਬੋਲਦਾ ਹੈ। ਇਸ pr ਦੀ ਢਲਾਣ pr ਦੀ ਢਲਾਣ ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ m ਬਰਾਬਰ ਹੈ y ਦੇ ਘਟਾਓ y ਇੱਕ, ਤਾਂ ਕਹੋ ਦੋ ਜੋੜ ਇੱਕ ਇੱਕ ਕਰਕੇ ਘਟਾਓ ਜ਼ੀਰੋ,

ਇਸ ਲਈ pr ਦੀ ਢਲਾਣ ਤਿੰਨ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ pr qs ਲਈ ਲੰਬਕਾਰ ਹੈ ਇਸਲਈ qs ਦੀ ਢਲਾਣ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਿੰਨ ਦੁਆਰਾ ਇਸ ਵਿਕਰਣ qs ਵਿੱਚ ਢਲਾਣ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਬਾਇ ਤਿੰਨ ਹੈ ਅਤੇ ਬਿੰਦੂ ਇੱਕ ਤੋਂ ਦੋ ਇੱਕ ਦੇ ਇੱਕ ਦੇ ਦੁਆਰਾ ਲੰਘਦਾ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਬਿੰਦੂ ਇੱਕ ਬਾਇ ਦੇ ਇੱਕ ਦੇ ਦੁਆਰਾ ਦੇ ਹੈ ਇਸਲਈ ਵਿਕਰਣ qsy ਮਾਇਨਸ ਇੱਕ ਬਾਇ ਦੇ ਮਾਇਨਸ ਇੱਕ ਬਾਇ ਤਿੰਨ x ਮਾਇਨਸ ਇੱਕ ਬਾਇ ਦੇ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ imp ਝੂਠ ਤਾਂ ਇਹ ਹੈ ਦੋ i ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਬਾਇ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਬਾਇ ਤਿੰਨ ਦੇ x ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੇ ਦੋ ਦੇ ਰੱਦ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਕੀ ਹੈ ਛੇ y ਘਟਾਓ $6y$ ਘਟਾਓ $6y$ ਪਲੱਸ 3 ਘਟਾਓ $6y$ ਪਲੱਸ 3 ਬਰਾਬਰ $2x$ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਇਸ ਦੇ x ਪਲੱਸ ਛੇ y ਅਤੇ ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਅਤੇ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਸਰਲ ਕਰੋਗੇ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ x ਪਲੱਸ 3 y ਘਟਾਓ 2 ਦੇ ਬਰਾਬਰ 0 ਮਿਲੇਗਾ, qs ਦੇ ਵਿਕਰਣ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਹੋਵੇਗੀ ਠੀਕ ਹੈ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਹੋਰ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਚਰਚਾ ਕਰਾਂਗੇ ਠੀਕ ਹੈ ਤੁਹਾਡਾ ਧੰਨਵਾਦ