

ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦਾ ਸੁਆਗਤ ਹੈ ਅੱਜ ਅਸੀਂ ਸਿੱਧੀਆਂ ਲਾਈਨਾਂ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਜਾ ਰਹੇ ਹਾਂ ਇਸ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕਿ ਅਸੀਂ ਸਿੱਧੀ ਰੇਖਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਸਾਨੂੰ ਆਇਤਾਕਾਰ ਧੁਰੇ ਬਾਰੇ ਕੁਝ ਜਾਣਕਾਰੀ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇੱਥੇ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਦੋ ਲੰਬਕਾਰੀ ਰੇਖਾ xx ਡੈਸ ਅਤੇ yy ਡੈਸ ਹਨ ਇਸ ਲੇਟਵੇਂ xx ਡਾਈਸ ਨੂੰ x ਧੁਰਾ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ x ਧੁਰਾ $x \times xx$ ਡੈਸ ਨੂੰ x ਧੁਰਾ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਲੰਬਕਾਰੀ ਰੇਖਾ yy ਡੈਸ ਨੂੰ y ਧੁਰਾ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਮੰਨ ਲਓ ਕਿ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸ ਸਮਤਲ 'ਤੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਬਿੰਦੂ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣਾ ਹੈ ਅਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇਸ ਸਮਤਲ ਵਿੱਚ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਬੇਅੰਤ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਬਿੰਦੂ ਹਨ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਬਿੰਦੂ ਦੀ ਆਪਣੀ ਵਿਲੱਖਣ ਸਥਿਤੀ ਹੈ ਵਿਲੱਖਣ ਸਥਾਨ ਇਸ ਬਿੰਦੂ p ਹੁਣ ਇਸ ਬਿੰਦੂ ਨੂੰ ਕਹੋ। $p \times$ ਧੁਰੇ 'ਤੇ ਤਿੰਨ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਹੈ ਅਤੇ y ਧੁਰੇ 'ਤੇ ਵੀ 3 ਦੂਰੀ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਬਿੰਦੂ ਦਾ ਧੁਰਾ 3 3 ਹੈ ਭਾਵ ਇਹ ਤਿੰਨ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਤਿੰਨ ਹੈ ਇਸ ਲਈ x ਧੁਰੇ 'ਤੇ ਦੂਰੀ ਤਿੰਨ ਹੈ ਅਤੇ ਦੂਰੀ ਇਕ y ਧੁਰੀ 'ਤੇ ਵੀ ਤਿੰਨ ਹੈ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਇਸ ਸਮਤਲ 'ਤੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਬਿੰਦੂ ਨੂੰ ਲੱਭ ਸਕਦੇ ਹਾਂ x ਧੁਰੇ 'ਤੇ ਕੋਈ ਵੀ ਬਿੰਦੂ ਇਸ ਬਿੰਦੂ ਨੂੰ ਮੂਲ 5 ਤੋਂ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਕਰੋ ਅਤੇ y ਧੁਰੇ 'ਤੇ ਇੱਕ ਦੂਰੀ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਸ ਬਿੰਦੂ ਦਾ ਤਾਲਮੇਲ ਉਹ ਹੈ ਜੋ ਪੰਜ ਜ਼ੀਰੋ ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ x ਧੁਰੇ ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ y ਧੁਰੇ 'ਤੇ y ਧੁਰੇ ਦੇ ਹੇਠਾਂ y ਧੁਰੇ 'ਤੇ ਬਿੰਦੂ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਓ ਹੁਣ ਇਹ ਦੋ ਪਰਸਪਰ ਲੰਬਕਾਰੀ ਰੇਖਾ ਇਸ ਸਮਤਲ ਨੂੰ ਚਾਰ ਚਤੁਰਭੁਜ ਵਿੱਚ ਵੰਡਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਚਤੁਰਭੁਜ ਦੀ ਸੀਮਿਆ ਐਨਟਿਕਲੋਕਵਾਈਜ਼ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਇਹ ਪਹਿਲਾ ਹੈ ਇਹ ਦੂਜਾ ਹੈ ਤੀਸਰਾ ਚਤੁਰਭੁਜ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਚੌਥਾ ਚਤੁਰਭੁਜ ਹੈ ਪਹਿਲੇ ਚਤੁਰਭੁਜ ਦਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਪਲੱਸ ਪਲੱਸ y ਪਲੱਸ ਪਲੱਸ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ x ਧੁਰੇ ਦੇ x ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਦਾ ਸੱਜੇ ਪਲੱਸ ਹੈ ਅਤੇ y ਧੁਰੀ ਦੇ ਉੱਪਰ ਵੱਲ ਵੀ ਜੋੜ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਸ ਚਤੁਰਭੁਜ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਬਿੰਦੂ ਵਿੱਚ ਸਾਈਨ ਪਲੱਸ ਪਲੱਸ ਹੈ। ਚਤੁਰਭੁਜ ਦੂਜੇ ਚਤੁਰਭੁਜ ਦਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਮਾਇਨਸ ਹੈ ਅਤੇ ਤੀਜੇ ਚਤੁਰਭੁਜ ਦਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਮਾਇਨਸ ਹੈ ਅਤੇ ਚੌਥੇ ਚਤੁਰਭੁਜ ਦਾ ਸਾਈਨ ਪਲੱਸ ਮਾਇਨਸ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਆਇਤਾਕਾਰ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ ਬਾਰੇ ਕੁਝ ਅਜਿਹਾ ਹੈ ਜੋ ਤੁਹਾਨੂੰ ਹੁਣ ਪਤਾ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਇੱਕ ਜਗਜ਼ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਦੋ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦੀ ਦੂਰੀ ਕਿਵੇਂ ਲੱਭ ਸਕਦੇ ਹੋ ਇੱਥੇ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਦੋ ਬਿੰਦੂ ਹਨ px one y one ਅਤੇ qx ਦੋ y ਦੋ ਹੁਣ ਇਹਨਾਂ ਦੋ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਦੀ ਦੂਰੀ ਨੂੰ ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ d ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਇਹਨਾਂ ਦੋ ਬਿੰਦੂਆਂ ਵਿਚਕਾਰ ਦੂਰੀ ਕਿਵੇਂ ਲੱਭ ਸਕਦੇ ਹੋ ਜੇ ਕਿ ਹੈ d ਹੁਣ ਇਸਦੇ ਲਈ ਅਸੀਂ ਸਿਰਫ਼ ਦੋ ਲੰਬਕਾਰ ਖਿੱਚਦੇ ਹਾਂ ਜੋ x ਧੁਰੇ ਉੱਤੇ p ਤੋਂ ਖਿੱਚਿਆ ਗਿਆ ਲੰਬਕਾਰ pm ਹੈ ਅਤੇ x ਧੁਰੇ ਉੱਤੇ q ਤੋਂ ਲੰਬ ਖਿੱਚਿਆ ਗਿਆ ਹੈ pqm ਕਰੋ ਹੁਣ qn ਉੱਤੇ ਇੱਕ ਲੰਬਕਾਰ pr ਖਿੱਚੋ ਹੁਣ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਸਮਕੋਣ ਤਿਕੋਣ pqr ਹੈ ਤਾਂ ਇਸ ਸੱਜੇ ਵਿੱਚ ਕੋਣ ਤਿਕੋਣ ਇਹ ਹਾਈਪੋਟੇਨਿਊਜ਼ ਹਨ ਇਸਲਈ ਪਾਇਥਾਗੋਰਸ ਪ੍ਰਮੇਏ ਦੁਆਰਾ ਸਮਕੋਣ ਤਿਕੋਣ ਵਿੱਚ pqr ਵਰਗ ਬਰਾਬਰ ਹੈ pq ਵਰਗ ਬਰਾਬਰ pr ਵਰਗ ਅਤੇ qrs ਵਰਗ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ d ਵਰਗ ਬਰਾਬਰ pr ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ x ਦੇ ਘਟਾਓ x ਇੱਕ yx ਦੇ ਘਟਾਓ x ਇੱਕ ਕਿਉਂਕਿ p ਦਾ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ x ਇੱਕ y ਇੱਕ ਹੈ ਅਤੇ p ਦਾ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ qx ਦੋ i ਦੇ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਦੂਰੀ ਕੀ ਹੈ ਇਹ mn x ਦੇ ਘਟਾਓ x ਇੱਕ ਇਹ o ਜਦੋਂ x ਦੇ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ om x ਇੱਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਆਨ x ਦੇ ਘਟਾਓ x ਹੈ ਇੱਕ ਤਾਂ ਇਹ pr ਵੀ x ਦੇ ਘਟਾਓ x ਇੱਕ ਤਾਂ x ਦੇ ਘਟਾਓ x ਇੱਕ ਪੂਰਾ ਵਰਗ ਪਲੱਸ ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਇਹ qr y ਦੇ ਘਟਾਓ y ਇੱਕ ਤਾਂ y ਦੇ ਘਟਾਓ y ਇੱਕ ਪੂਰਾ ਵਰਗ ਹੈ ਅਤੇ ਅਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਦੂਰੀ ਪੂਰਨ ਮਾਤਰਾ ਹੈ ਇਹ ਕਦੇ ਵੀ ਨੈਗੇਟਿਵ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ। ਅਸੀਂ da ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ x ਦੇ ਘਟਾਓ x ਇੱਕ ਪੂਰਾ ਵਰਗ ਜੋੜ y ਦੇ ਘਟਾਓ y ਇੱਕ ਪੂਰਾ ਵਰਗ ਦਾ sa ਵਰਗ ਮੂਲ ਹੁਣ ਸਾਨੂੰ ਕੁਝ ਸਮੱਸਿਆ ਹੈ ਆਉ ਅਸੀਂ ਦੂਰੀ ਵਾਲੇ ਫਾਰਮੂਲੇ 'ਤੇ ਇੱਕ ਸਮੱਸਿਆ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰੀਏ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਦੋ ਬਿੰਦੂ p ਇੱਕ ਤਿੰਨ ਅਤੇ q ਘਟਾਓ ਦੋ ਇੱਕ ਹਨ ਤਾਂ ਇਹ x ਧੁਰਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ y ਧੁਰਾ ਹੈ ਇਹ ਹਮੇਸ਼ਾ ਇਸ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ p 1 3 1 2 3 ਅਤੇ ਇਹ 1 2 ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਮਾਇਨਸ 1 ਘਟਾਓ 2 ਹੈ ਤਾਂ p ਇੱਕ ਤਿੰਨ p ਇੱਕ ਤਿੰਨ ਦਾ ਮਤਲਬ ਇਹ ਬਿੰਦੂ p ਇੱਕ ਤਿੰਨ ਹੈ ਅਤੇ q ਘਟਾਓ ਦੋ ਇੱਕ ਇਹ ਬਿੰਦੂ q ਹੈ ਘਟਾਓ 2 1

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਬਿੰਦੂ pq ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਸਾਨੂੰ ਇਸ pq ਦੀ ਦੂਰੀ ਲੱਭਣੀ ਪਵੇਗੀ ਇਸਲਈ ਦੂਰੀ ਦੇ ਫਾਰਮੂਲੇ ਦੁਆਰਾ pq x ਦੇ ਘਟਾਓ x ਇੱਕ ਪੂਰੇ ਵਰਗ ਦੇ ਵਰਗ ਮੂਲ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅਤੇ y ਦੇ ਘਟਾਓ y ਇੱਕ ਪੂਰਾ ਵਰਗ

ਇਸ ਲਈ ਹੁਣ x ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਾਓ 2×1 y 2 y 1 ਤਾਂ ਜਾਂ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਨੂੰ ਪਹਿਲੇ ਚਤੁਰਭੁਜ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਲੈਂਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਇਸ ਵਿੱਚ ਦੂਜਾ ਹੈ ਜਾਂ ਇਹ ਇੱਕ ਪਹਿਲਾ ਸਕਿੰਟ ਹੈ ਕੋਈ ਸਮੱਸਿਆ ਨਹੀਂ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ x ਦੇ ਇੱਕ ਜੋੜ ਦੇ ਇੱਕ ਜੋੜ ਦੇ ਪੂਰੇ ਵਰਗ ਅਤੇ ਤਿੰਨ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਪੂਰਾ ਵਰਗ ਇਹ ਉਹ ਹੈ ਜੋ ਇਹ ਨੌਂ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਚਾਰ ਹੈ ਸੋ ਹੁਣ ਤੇਰ੍ਹਾਂ ਯੂਨਿਟ ਇਸ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਅਸੀਂ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਇਸ ਫਾਰਮੂਲੇ ਨੂੰ ਇੱਕ ਹੋਰ ਉਦਾਹਰਨ ਵਾਂਗ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਲਈ ਵਰਤੋ ਤਾਂ ਕਿ ਬਿੰਦੂ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਇੱਕ ਦੇ ਚਾਰ ਅਤੇ ਜ਼ੀਰੋ ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਇੱਕ ਸੱਜੇ-ਪੱਖੀ ਤਿਕੋਣ ਦੇ ਸਿਰਲੇਖ ਹੋਣ ਤਾਂ ਫਿਰ ਅਸੀਂ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਇਹਨਾਂ ਤਿੰਨਾਂ ਬਿੰਦੂਆਂ ਨੂੰ ਲੱਭੀਏ, ਇਹ x ਇਹ y ਹੈ ਤਾਂ 1 2 3 4 ਘਟਾਓ 1 ਘਟਾਓ 2 ਘਟਾਓ 3 1 2 3 ਫਿਰ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਦੋ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਇੱਕ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਬਿੰਦੂ ਕਰੋ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਇੱਕ ਦੇ ਚਾਰ ਇਹ ਬਿੰਦੂ ਬੀ ਦੇ ਚਾਰ ਜ਼ੀਰੋ ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਇਹ ਜ਼ੀਰੋ ਜ਼ੀਰੋ ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਬਿੰਦੂ ਜ਼ੀਰੋ ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਹੈ ਕਰੋ ਇਹ ਬਿੰਦੂ ਜ਼ੀਰੋ ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਹੈ ਹੁਣ ਇਹਨਾਂ ਤਿੰਨਾਂ ਬਿੰਦੂਆਂ ਨੂੰ ਜੋੜੋ ਹੁਣ ਸਾਨੂੰ ਸਾਬਤ ਕਰਨਾ ਪਵੇਗਾ ਕਿ ਇਹ ਤਿਕੋਣ abc ਇੱਕ ਸਮਕੋਣ ਤਿਕੋਣ ਹੈ ਇਸਲਈ ਜੇਕਰ ਇਹ ਤਿਕੋਣ ਸਮਕੋਣ ਤਿਕੋਣ ਹੈ ਤਾਂ ਇੱਕ ਪਾਸੇ ਦਾ ਵਰਗ ਜੋੜ ਦੋ ਬਰਾਬਰ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਦੂਜੀਆਂ ਦੋ ਸਾਈਡਾਂ ਦਾ ਵਰਗ ਤਾਂ ਆਉ ਪਤਾ ਕਰੀਏ ਕਿ abs ਵਰਗ ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੈ ਤਾਂ ਦੂਰੀ ਵਾਲੇ ਫਾਰਮੂਲੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ab ਦਾ ਵਰਗ ਦੋ ਜੋੜ ਤਿੰਨ ਪੂਰੇ ਵਰਗ ਜੋੜ ਚਾਰ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਪੂਰੇ ਵਰਗ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ 25 ਜੋੜ nin e ਬਰਾਬਰ ਚੌਤੀ ਮੁੜ ਬੀ ਸੀ ਵਰਗ ਬੀ ਸੀ ਵਰਗ ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਘਟਾਓ ਜ਼ੀਰੋ ਪੂਰਾ ਵਰਗ ਜੋੜ 4 ਘਟਾਓ 4 4 ਜੋੜ 4 ਪੂਰਾ ਵਰਗ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ 4 ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ 64 ਹੈ।

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਹੁਣ ਸੱਠ ਅੱਠ ਹੈ ac ਵਰਗ ਜ਼ੀਰੋ ਜੋੜ ਤਿੰਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਪਲੱਸ ਘਟਾਓ 4 ਪਲੱਸ 1 ਪੂਰਾ ਵਰਗ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ 9 ਘਟਾਓ ਘਟਾਓ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਪੂਰਾ ਵਰਗ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਨੌਂ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਦੁਬਾਰਾ ਪੱਚੀ ਬਰਾਬਰ ਚੌਤੀ ਹੈ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਇੱਥੇ ab ਵਰਗ ਦੇ ਵਰਗ ਦਾ ਜੋੜ ਜੋੜ ac ਵਰਗ ਬਰਾਬਰ ਦੇਖ ਸਕਦੇ ਹਾਂ। bc ਵਰਗ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ab ਵਰਗ ਜੋੜ ac ਵਰਗ ਬਰਾਬਰ ਚੌਤੀ ਜੋੜ 34 ਬਰਾਬਰ 68 ਬਰਾਬਰ bc ਵਰਗ

ਇਸ ਲਈ ਪਾਇਥਾਗੋਰਸ ਪ੍ਰਮੇਏ ਦੁਆਰਾ ਅਸੀਂ ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇਹ ਤਿਕੋਣ abc ਇੱਕ ਸਮਕੋਣ ਤਿਕੋਣ ਹੈ ਹੁਣ ਤੁਸੀਂ ਇਹਨਾਂ ਤਿੰਨ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਅਜ਼ਮਾ ਸਕਦੇ ਹੋ ਜੇ ਕਿ ਦੂਰੀ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣਾ ਹੈ। ab ਅਤੇ a ਪਲੱਸ cb ਪਲੱਸ d ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਤੁਸੀਂ ਸਿਰਫ਼ ਦੂਰੀ ਦੇ ਫਾਰਮੂਲੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਤੁਸੀਂ ਇਹਨਾਂ ਦੋ ਬਿੰਦੂਆਂ ਵਿਚਕਾਰ ਦੂਰੀ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਤਿੰਨ ਪੁਆਇੰਟ ਚਾਰ ਬਿੰਦੂ ਹਨ ਇੱਕ ਜ਼ੀਰੋ b ਘਟਾਓ ਦੋ ਤਿੰਨ c ਦੇ ਘਟਾਓ 1 ਅਤੇ d 5 2 ਹਨ। ਪੈਰੇਲਲੋਗ੍ਰਾਮ ਦੀਆਂ ਕੋਣੀਆਂ ਸਾਨੂੰ ਇੱਥੇ ਦੂਰੀ ਫਾਰਮੂਲੇ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਦੇ ਗੁਣਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨੀ ਪਵੇਗੀ ਅਤੇ ਤੀਜਾ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ xy x ਧੁਰੇ ਉੱਤੇ ਹੈ ਅਤੇ ਬਿੰਦੂ ਇੱਕ ਤੋਂ ਛੇ ਯੂਨਿਟ ਦੂਰ ਹੈ, ਚਾਰ xy ਲੱਭਦਾ ਹੈ ਤਾਂ x ਧੁਰੀ ਉੱਤੇ ਬਿੰਦੂ ਕੀ ਹੈ? y ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਸਪੱਸ਼ਟ ਹੈ ਕਿ y ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ ਇਸਲਈ ਸਾਨੂੰ x 0 ਅਤੇ 1 4 ਵਿਚਕਾਰ ਦੂਰੀ ਲੱਭਣੀ ਪਵੇਗੀ ਇਹਨਾਂ ਦੋ ਬਿੰਦੂਆਂ ਵਿਚਕਾਰ ਦੂਰੀ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ 6 ਤੁਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਸਰਲ ਕਰੋ ਅਤੇ x ਅਤੇ y ਦਾ ਮੁੱਲ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ ਹੁਣ ਰੇਖਾ ਦੇ ਬਹੁਤ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹਿੱਸੇ ਇਸਲਈ ਰੇਖਾ ਦੇ ਖੰਡ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਇੱਕ ਰੇਖਾ ਖੰਡ ਹੈ ਜੋ pq ਦਾ pq ਜੋੜ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ pq ਦਾ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ px 1 y 1 ਅਤੇ qx 2 y 2 ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ r p ਅਤੇ q ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ ਹੈ ਜੋ ਇਸ pq ਨੂੰ ਵਿੱਚ ਵੰਡਦਾ ਹੈ। ਅਨੁਪਾਤ m ਅਤੇ nm ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ n ਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਬਿੰਦੂ rx y ਦਾ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ ਲੱਭਣਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਇਹ ਅਨੁਪਾਤ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਕ ਹੋਰ ਸਥਿਤੀ ਜਦੋਂ r ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਸਾਨੂੰ ਅਨੁਪਾਤ m ਅਤੇ n ਨੂੰ ਲੱਭਣਾ ਪੈਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਹੈ ਇਸ rx y ਦਾ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ ਲੱਭਣ ਲਈ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਸਿਰਫ਼ pqr ਤੋਂ ਲੰਬਕਾਰ ਖਿੱਚ ਕੇ ਇਸ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੋ ਜੋ ਕਿ p l r m ਅਤੇ qn ਹੈ ਇਹ ਸਾਰੇ ਲੰਬਕਾਰ x ਧੁਰੇ ਉੱਤੇ x ਧੁਰੀ ਉੱਤੇ ਇਹ y ਧੁਰਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਮੂਲ ਹੈ ਹੁਣ ਇੱਕ ਲੰਬ ਆਕਾਰ pt ਖਿੱਚੋ ਜੋ ਕਿ ਹੁਣ snt ਤੇ rm ਅਤੇ qm ਦੇਨਾਂ ਉੱਤੇ ਲੰਬਕਾਰ ਹੈ। ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਦੋ ਤਿਕੋਣ ਹਨ ਜੋ prs ਅਤੇ pqt ਹਨ ਅਤੇ ਇਹ ਦੋ ਤਿਕੋਣ ਸਮਾਨ ਹਨ ਕਿਉਂ ਤਿਕੋਣ ਦੀਆਂ ਸਮਾਨਤਾਵਾਂ ਦੇ ਗੁਣਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਇਹ ਕੋਣ ਕੀ ਹੈ ਇਹ ਕੋਣ 90 ਡਿਗਰੀ ਇਹ ਕੋਣ 90 ਡਿਗਰੀ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਇਹ ਦੋਵੇਂ ਰੇਖਾਵਾਂ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਹਨ ਇਸਲਈ ਇਹ ਕੋਣ ਅਨੁਰੂਪ ਕੋਣ ਬਰਾਬਰ ਹਨ। ਇਸਲਈ ਕੋਣ ਕੋਣ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਦੁਆਰਾ ਇਹ ਦੋ ਤਿਕੋਣਾਂ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਤਿਕੋਣ prs ਤਿਕੋਣ pqt ਦੇ ਸਮਾਨ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਹੁਣ ਜੇਕਰ ਦੋ ਤਿਕੋਣ ਸਮਾਨ ਹਨ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰੀ ਭੁਜਾ ਅਨੁਪਾਤਕ ਹਨ ਤਾਂ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰੀ ਭੁਜਾ ਅਨੁਪਾਤਕ ਹਨ

ਇਸ ਲਈ ps ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ps ਦੁਆਰਾ pt ਬਰਾਬਰ pr ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ pq ਹੁਣ ਇਹ ps ਕੀ ਹੈ ਇਹ ps x ਮਾਇਨਸ x ਇੱਕ ਹੈ ਤਾਂ x ਘਟਾਓ x ਇੱਕ ਬਾਇ ਅਤੇ ਇਹ pt ਉਹ ਹੈ ਜੋ ਇਹ pt x ਹੈ ਦੇ ਘਟਾਓ x ਇੱਕ x ਦੇ ਘਟਾਓ x ਇੱਕ ਅਤੇ ਇਹ ਇਸ pr ਅਤੇ rnrq ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਜੋ ਕਿ m ਤੋਂ n so pr m ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ pq ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ pr ਪਲੱਸ r ਘਟਾਓ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ m ਪਲੱਸ n ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ x ਘਟਾਓ x ਇੱਕ ਹੈ। m x 2 ਘਟਾਓ x 1 ਬਾਇ m ਪਲੱਸ n ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ x ਬਰਾਬਰ x 1 ਪਲੱਸ mx 2 ਘਟਾਓ x 1 ਬਾਇ m ਪਲੱਸ n ਅਤੇ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਸਰਲ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ m x 2 ਪਲੱਸ nx 1 ਮਿਲੇਗਾ। m ਪਲੱਸ n ਦੁਆਰਾ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਇਸ ਫਾਰਮੂਲੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਅਸੀਂ ਇਸ x ਦਾ ਮੁੱਲ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਕਿਉਂਕਿ m ਅਤੇ x 2 x 1 ਇਹ ਸਾਰੇ ਮੁੱਲ ਜਾਣੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਸੀਂ y ਦਾ ਮੁੱਲ ਲੱਭ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਜੋ ਕਿ ਮੇਰਾ 2 ਪਲੱਸ ਅਤੇ y ਇੱਕ m ਦੁਆਰਾ ਹੈ। ਪਲੱਸ n ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਇਸ ਨੂੰ ਅੰਦਰੂਨੀ ਸੈਕਸ਼ਨ ਫਾਰਮੂਲਾ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ r p ਅਤੇ q ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ ਜਾਂ ਸੰਭਾਵਨਾਵਾਂ ਹੋ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ ਕਿ ਇਹ r ਇਸ pq ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਹੈ ਜਿਸ ਨੂੰ ਬਾਹਰੀ ਭਾਗ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਜਦੋਂ ਇਹ r ਇਸ pq ਨੂੰ ਬਾਹਰੋਂ ਕੱਟਦਾ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਜਦੋਂ r ਨੂੰ ਕੱਟਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ r pq ਨੂੰ ਬਾਹਰੋਂ ਕੱਟਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਬਸ ਚਿੰਨ੍ਹ ਬਦਲੋ ਅਤੇ t ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਵੇਗਾ ਉਹ ਫਾਰਮੂਲਾ ਜੋ ਕਿ x ਬਰਾਬਰ ਹੈ mx 2 ਘਟਾਓ nx 1 ਬਾਇ m ਘਟਾਓ n ਅਤੇ y ਮੇਰੇ 2 ਘਟਾਓ ny 1 ਬਾਇ m ਘਟਾਓ n ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜਾਂ ਤੁਸੀਂ ਇਸਨੂੰ nx 1 ਘਟਾਓ mx 2 ਬਾਇ n ਘਟਾਓ m ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਵੀ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹਾਂ। it as nx 1 ਘਟਾਓ mx 2 by n minus m ਹਨ mr ਅਤੇ y 1 ਘਟਾਓ my 2 by n ਘਟਾਓ m ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਹ nmn ਦੇਨਾਂ ਭਾਅ ਅਤੇ ਅੰਕਾਂ ਵਿੱਚ ਝੂਠ ਹੈ ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਮੰਨ ਲਓ ਕਿ ਇਹ r ਕਰੋ ਕਿ ਇਹ px ਇੱਕ y ਇੱਕ ਅਤੇ qx ਦੇ y ਦੇ ਹੈ ਜੇਕਰ ਇਹ r ਇਸ pq ਦਾ ਮੱਧ ਬਿੰਦੂ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇੱਥੇ ਅਸੀਂ ਇਸ rxy ਨੂੰ ਇਸ pq ਦੇ ਮੱਧ ਬਿੰਦੂ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਇਹ r ਇਸ pq ਨੂੰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਦਾ ਹੈ ਫਿਰ ਇਸਦਾ ਅਨੁਪਾਤ ਇੱਕ ਤੋਂ ਇੱਕ ਹੈ ਇਸਲਈ x 1 ਵਿੱਚ x 2 ਅਤੇ 1 ਵਿੱਚ x 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ। 1 ਪਲੱਸ 1 ਦੁਆਰਾ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ x ਇੱਕ ਜੋੜ x ਦੇ ਬਾਇ ਦੇ ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ y ਬਰਾਬਰ ਹੈ y ਇੱਕ ਪਲੱਸ y ਦੇ ਬਾਇ ਦੇ

ਇਸ ਲਈ ਅਸੀਂ ਇਸ ਫਾਰਮੂਲੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਜੋ ਕਿ xyxy ਬਰਾਬਰ ਹੈ x ਇੱਕ ਜੋੜ x ਦੇ ਦੁਆਰਾ ਦੇ y ਇੱਕ ਜੋੜ y ਦੇ ਦੁਆਰਾ ਦੇ ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਮੱਧ ਬਿੰਦੂ ਫਾਰਮੂਲਾ ਹੈ ਪੁਆਇੰਟਰ ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ਕ ਲੱਭੋ ਜੇ ਖੰਡ p ਇੱਕ ਤਿੰਨ q ਘਟਾਓ ਦੇ ਇੱਕ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿੱਚ ਵੰਡਦਾ ਹੈ ਇੱਕ ਤੋਂ ਤਿੰਨ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਸ ਰੇਖਾ ਨੂੰ ਇੱਕ ਤਿੰਨ ਖਿੱਚੋ ਤਾਂ ਇਹ ਬਿੰਦੂ p 1 3 ਹੈ ਇਹ ਮੂਲ ਹੈ ਅਤੇ ਘਟਾਓ 2 1 ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਘਟਾਓ ਇਹ ਘਟਾਓ ਦੇ ਹੈ ਤਾਂ ਘਟਾਓ ਦੇ ਇੱਕ ਇਹ ਬਿੰਦੂ q ਘਟਾਓ ਦੇ ਇੱਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ qp ਦਾ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੈ ਅਸੀਂ ਬਾਹਰਲੇ qp ਅਤੇ r ਨੂੰ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ ਜੋ ਭਾਗ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ਕਿ ਇਹ ਹੈ r ਇਹ ਹੈ r ਅਸੀਂ r ਇੱਥੇ ਇਹ ਹੈ r ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਇਹ ਵੰਡ ਹੈ ਇੱਕ ਤਿੰਨ ਤੋਂ ਤਿੰਨ ਇੱਕ ਜਾਂ ਤਿੰਨ ਸਿਰਫ਼ ਵਿਜੇਤ ਸਾਈਡ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਇਹ q ਘਟਾਓ ਦੇ ਇੱਕ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ p 1 3 ਹੈ ਅਤੇ ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ r ਹੈ ਜੋ ਇਸ ਨੂੰ ਤਿੰਨ ਨਾਲ ਵੰਡਦਾ ਹੈ ਸਾਨੂੰ ਇਸਦਾ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ ਲੱਭਣਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ rxy ਹੈ ਇਸਲਈ x ਭਾਗ ਫਾਰਮੂਲੇ ਦੁਆਰਾ ਕਿਸ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ r ਇਸ pq ਨੂੰ ਅੰਦਰੂਨੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਵੰਡਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਅੰਦਰੂਨੀ ਭਾਗ ਫਾਰਮੂਲੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਇਸਲਈ x ਬਰਾਬਰ ਹੈ x ਬਰਾਬਰ ਕੀ ਹੈ x mx 2 ਪਲੱਸ nx 1 ਬਾਇ m ਪਲੱਸ n ਇਹ ਕੀ ਹੈ ਇਹ m ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ n ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਉਹ ਹੈ ਜੋ x1 ਹੈ ਇਹ y1 ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ x2 ਹੈ ਇਹ y2 ਹੈ ਇਸਲਈ ਦਾ ਮੁੱਲ m ਹੈ 1 1 ਅਤੇ x 2 ਇਹ x 2 1 ਵਿੱਚ 1 ਜੋੜ 3 ਵਿੱਚ ਘਟਾਓ 2 ਗੁਣਾ 1 ਜੋੜ ਤਿੰਨ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਇਸ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਘਟਾਓ ਛੇ ਪਲੱਸ ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ

ਇਸ ਲਈ ਘਟਾਓ ਪੰਜ ਗੁਣਾ ਚਾਰ ਘਟਾਓ ਪੰਜ ਗੁਣਾ ਚਾਰ ਹੁਣ y ਦਾ ਮੁੱਲ y ਦੇ ਮੁੱਲ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ y ਦਾ ਮੁੱਲ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਹ y ਦੇ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ y ਇੱਕ ਹੈ ਤਾਂ um y 2 ਪਲੱਸ ny 1 ਬਾਇ m ਪਲੱਸ n ਬਰਾਬਰ ਹੈ 1 ਬਾਇ y 2 3 1 3 3 ਪਲੱਸ 3 ਇਨ y 1 ਦਾ ਮਤਲਬ 1 ਬਾਇ 1 ਪਲੱਸ 3 ਤਾਂ ਇਹ ਉਹ ਹੈ ਜੋ ਇਹ 6 ਬਾਇ 4 ਦਾ ਮਤਲਬ ਤਿੰਨ ਬਾਇ ਦੇ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ rxy ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਪੰਜ ਹੈ। ਬਾਇ ਚਾਰ ਅਤੇ ਤਿੰਨ ਬਾਇ ਦੇ ਤਾਂ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਸੈਕਸ਼ਨ ਫਾਰਮੂਲੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਹੁਣ ਖੰਡ ਦੇ ਮੱਧ ਬਿੰਦੂ ਦੇ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ ਲੱਭ ਸਕਦੇ ਹਾਂ a ਚਾਰ ਇੱਕ ਅਤੇ ਬੀ ਤਿੰਨ ਦੇ ਸੇ ਇੱਕ ਚਾਰ ਇੱਕ ਦੇ ਤਿੰਨ ਚਾਰ ਇਹ y ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ xa ਚਾਰ ਇੱਕ ਸੇ ਚਾਰ ਹੈ ਇੱਕ ਇੱਕ ਚਾਰ ਇੱਕ ਅਤੇ ਬੀ ਤਿੰਨ ਦੇ ਅਤੇ ਬੀ ਤਿੰਨ ਦੇ ਤਾਂ ਇਹ ਬੀ ਤਿੰਨ ਦੇ ਹੈ ਸਾਨੂੰ ਮੱਧ ਬਿੰਦੂ ਨੂੰ ਲੱਭਣਾ ਹੈ ਕਹੋ ਇਹ ਇਹ ਮੱਧ ਬਿੰਦੂ ਹੈ ਕਹੋ ਇਹ ਮੱਧ ਬਿੰਦੂ ਹੈ m ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਬਿੰਦੂ m ਦਾ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ ਲੱਭਣਾ ਹੈ ਤਾਂ ਮਿਡਪੁਆਇੰਟ ਫਾਰਮੂਲਾ ਕਹਿੰਦਾ ਹੈ x ਇੱਕ ਜੋੜ x ਦੇ ਬਾਇ ਦੇ ਅਤੇ y ਇੱਕ ਜੋੜ y ਦੇ ਬਾਇ ਦੇ m xy ਬਰਾਬਰ x ਇੱਕ ਜੋੜ x ਦੇ ਬਾਇ ਦੇ ਅਤੇ ਕੌਮਾ y ਇੱਕ ਜੋੜ y ਦੇ ਬਾਇ ਦੇ

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਮਿਡਪੁਆਇੰਟ mxy ਦਾ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ ਹੈ x ਇੱਕ ਪਲੱਸ x ਦੇ ਕੋਈ ਚਾਰ ਜੋੜ ਤਿੰਨ ਬਾਇ ਦੇ ਅਤੇ ਇੱਕ ਜੋੜ ਦੇ ਬਾਇ ਦੇ ਦਾ ਮਤਲਬ ਸੱਤ ਬਾਇ ਦੇ ਅਤੇ ਤਿੰਨ ਬਾਇ ਦੇ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਇਸ ਦਾ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ m ਉਹ ਹੈ ਜੋ ਸੱਤ ਬਾਇ ਦੇ ਅਤੇ ਤਿੰਨ ਬਾਇ ਦੇ ਤਾਂ ਇਸ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਅਸੀਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਰੇਖਾ ਭਾਗ ਦੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਲਾਭ ਦਾ ਮੱਧ ਬਿੰਦੂ ਲੱਭ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਹੁਣ ਉਹ ਅਨੁਪਾਤ ਲੱਭੋ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਮਾਈਨਸ ਦੇ ਦੇ ਅਤੇ ਚਾਰ ਪੰਜ ਨਾਲ ਜੋੜਨ ਵਾਲੀ ਰੇਖਾ ਨੂੰ y ਧੁਰੀ ਦੁਆਰਾ ਕੱਟਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇੱਕ ਅਨੁਪਾਤ ਲੱਭੋ ਤਾਂ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਇਸ ਬਿੰਦੂ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਓ ਘਟਾਓ ਦੇ ਦੇ ਤਾਂ ਘਟਾਓ 2 2 ਇਹ ਘਟਾਓ 2 2 ਹੈ ਇਹ ਬਿੰਦੂ p ਘਟਾਓ 2 2 ਅਤੇ 4 5 ਹੈ। ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਬਿੰਦੂ ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ ਬਿੰਦੂ ਚਾਰ ਪੰਜ ਹੈ ਇਹ q ਚਾਰ ਪੰਜ ਹੈ ਅਤੇ ਸਪੱਸ਼ਟ ਹੈ ਕਿ ਇਹ pq ਇਸ ਬਿੰਦੂ 'ਤੇ y ਧੁਰੀ ਦੁਆਰਾ ਕੱਟਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਅਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹਾਂ ਕਿ y ਧੁਰੀ 'ਤੇ ਬਿੰਦੂ ਇੱਕ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ ਬਿੰਦੂ ਇੱਕ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ ਮਾਫ਼ ਕਰਨਾ ਜ਼ੀਰੋ ਜ਼ੀਰੋ ਇੱਕ ਜ਼ੀਰੋ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ ਇੱਕ y ਧੁਰਾ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ ਅਤੇ ਮੰਨ ਲਓ ਕਿ ਇਹ ਬਿੰਦੂ ਹੈ r ਇਹ r ਇਸ pq ਨੂੰ k ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿੱਚ ਵੰਡਦਾ ਹੈ ਸਾਨੂੰ ਅਨੁਪਾਤ ਲੱਭਣਾ ਹੈ ਅਨੁਪਾਤ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਚਲੋ r ਜ਼ੀਰੋ a ਨੂੰ k ਵਿੱਚ ਵੰਡਦਾ ਹੈ pq ਦੇ ਇੱਕ ਅਨੁਪਾਤ ਹੈ ਤਾਂ ਜ਼ੀਰੋ ਬਰਾਬਰ ਕੀ ਜ਼ੀਰੋ ਬਰਾਬਰ k ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਚਾਰ ਪਲੱਸ ਇੱਕ ਵਿੱਚ ਘਟਾਓ ਦੇ ਗੁਣਾ k ਜੋੜ 1 ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ 4 k ਘਟਾਓ 2 ਬਰਾਬਰ 0 ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ k ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇੱਕ ਕਰਕੇ ਦੇ

ਇਸ ਲਈ ਅਨੁਪਾਤ ਇੱਕ ਤੋਂ ਦੇ ਹੈ ਹੁਣ ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਅਨੁਪਾਤ ਦੀ ਪੁਸ਼ਟੀ ਕਰਨੀ ਪਵੇਗੀ ਕਿ ਕੀ

ਇਸ ਲਈ ਮੌਜੂਦ ਹੈ ਜਾਂ ਨਹੀਂ ਤਾਂ a ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ k 1 ਤੋਂ ਦੇ ਹੈ ਤਾਂ a ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇੱਕ ਗੁਣਾ ਪੰਜ ਜੋੜ ਦੇ ਵਿੱਚ ਦੇ ਇੱਕ ਜੋੜ ਦੇ ਤਾਂ ਨੌਂ ਗੁਣਾ ਤਿੰਨ ਤਿੰਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅਤੇ ਅਸੀਂ ਦੇਖਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇਹ pq ਇਸ y ਧੁਰੇ ਨੂੰ 3 ਤੇ ਇਹ pq y ਧੁਰੀ ਨੂੰ 3 ਤੇ ਕੱਟਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਅਨੁਪਾਤ ਹੁਣ ਤਿਕੋਣ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਸਹੀ ਹੈ ਇਸਲਈ ਤਿਕੋਣ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਇਸਦੇ ਲਈ ਅਸੀਂ ਨਿਰਧਾਰਕ ਦੀ ਧਾਰਨਾ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਹ ਕਰਨਾ ਪਵੇਗਾ ਬਾਰੂਵੀ ਜਮਾਤ ਵਿੱਚ ਸੰਕਲਪ ਸਿੱਖੋ ਅਸੀਂ ਸਿਰਫ਼ ਇਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਨਿਰਣਾਇਕ ਨੂੰ ਸਰਲ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਕਿਵੇਂ ਸਮਝਾਉਣਾ ਹੈ ਤਾਂ ਮੰਨ ਲਓ ਕਿ a1 a2 a3 b1 b2 b3 c1 c2 c3 ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਸਿਰਫ਼ ਪਲੱਸ ਘਟਾਓ ਦਾ ਸਾਈਨ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ a 1 ਹੁਣ ਅਸੀਂ ਸਿਰਫ਼ ਇਹ ਹਿੱਸਾ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ ਜੋ ਕਿ b ਦੇ c ਹੈ। ਤਿੰਨ ਘਟਾਓ ਬੀ ਤਿੰਨ ਸੀ ਦੇ ਫਿਰ ਨਿਸ਼ਾਨ ਘਟਾਓ ਘਟਾਓ ਏ ਦੇ ਲਓ b one c ਤਿੰਨ ਘਟਾਓ b ਤਿੰਨ c ਇੱਕ ਅਤੇ ਪਲੱਸ a ਤਿੰਨ b ਇੱਕ c ਦੇ ਘਟਾਓ b ਦੇ c ਇੱਕ

ਇਸ ਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਸਿਰਫ਼ ਇਸ ਧਾਰਨਾ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨੀ ਪਵੇਗੀ ਕਿ ਇਸ ਕਿਸਮ ਦੇ ਨਿਰਧਾਰਕ ਦਾ ਵਿਸਤਾਰ ਕਿਵੇਂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਤਾਂ ਕਿ ਇਸ ਤਿਕੋਣ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਏਬੀਸੀ ਤਿਕੋਣ ਏਬੀਸੀ ਦੇ ਖੇਤਰਫਲ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇ। x one x 2 x 3 y 1 y 2 y 3 ਅਤੇ 1 1 1 ਜੋ ਇਸ ਤਿਕੋਣ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਮੰਨ ਲਓ ਕਿ ਇਸ ਤਿਕੋਣ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਨਿਰਧਾਰਕ ਦੀ ਇਸ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਗਣਨਾ ਕਰਦੇ ਹੋ, ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਅਸਲ ਬਰਾਬਰ ਦਾ ਮਤਲਬ ਤਿਕੋਣ ab ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਲੱਭਦੇ ਹੋ। ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਤਿੰਨ ਬਿੰਦੂ abc ਸਮਰੇਖਿਕ ਬਿੰਦੂ ਹਨ ਇਹ ਤਿੰਨ abc ਸਮੇਖਿਕ ਬਿੰਦੂ ਹਨ ਇਸਲਈ ਅਸੀਂ ਤਿੰਨ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਲਈ ਸਥਿਤੀ ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਤਿੰਨ ਪੁਆਇੰਟ x ਇੱਕ y ਇੱਕ x ਦੇ y ਦੇ ਅਤੇ x ਤਿੰਨ y ਤਿੰਨ

ਇਸ ਲਈ ਕੇਵਲ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਲੱਭੋ ਇਹਨਾਂ ਤਿੰਨ ਬਿੰਦੂਆਂ y ਇੱਕ y ਦੇ y ਤਿੰਨ ਇੱਕ ਇੱਕ ਇੱਕ ਨਾਲ ਬਣਿਆ ਤਿਕੋਣ ਅਤੇ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਕਹੋ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਕਿ ਬਿੰਦੂ x ਇੱਕ y ਇੱਕ ਅਤੇ x ਦੇ y ਦੇ ਅਤੇ x ਤਿੰਨ y ਤਿੰਨ ਸਮਕਾਲੀ ਬਿੰਦੂ ਹਨ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਬਹੁਤ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਸਥਿਤੀ ਹੈ ਤੁਸੀਂ ਕਿਵੇਂ ਸਾਬਤ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇਹ ਤਿੰਨ ਬਿੰਦੂ ਏ.ਆਰ ਹੁਣ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਇੱਕ ਉਦਾਹਰਨ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਬਿੰਦੂ ਦੇ ਛੇ ਘਟਾਓ ਐੱਠ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਦੇ ਚਾਰ ਸਮੇਖਿਕ ਹਨ ਤਾਂ ਹੁਣ ਸਮਰੇਖਾ ਬਿੰਦੂ ਕੀ ਹੈ, ਬਹੁਪਦ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦਾ ਕੀ ਅਰਥ ਹੈ ਤਿੰਨ ਜਾਂ ਤਿੰਨ ਤੋਂ ਵੱਧ ਬਿੰਦੂ ਇੱਕੋ ਰੇਖਾ 'ਤੇ ਸਥਿਤ

ਹਨ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਸਮਕਾਲੀਨ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਬਿੰਦੂ co co ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਉਹੀ ਸਮਕਾਲੀਨ ਸਮਕਾਲੀ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟਸ ਇਸਲਈ co ਦਾ ਅਰਥ ਇੱਕੋ ਰੇਖਿਕ ਅਰਥਾਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕੋ ਰੇਖਾ ਉੱਤੇ ਹੁੰਦਾ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਜਦੋਂ ਵੀ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕੋਲੀਨੀਅਰ ਦਾ ਅਰਥ ਲੱਭਣਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਤਿੰਨ ਬਿੰਦੂ ਇੱਕੋ ਰੇਖਾ ਉੱਤੇ ਹਨ ਸਾਨੂੰ ਇਹ ਦਿਖਾਉਣਾ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿ ਬਿੰਦੂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ। ਬਿੰਦੂ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ਕਿ ਇੱਕ ਦੇ ਛੇ b ਘਟਾਓ ਅੱਠ ਇੱਕ ਅਤੇ c ਘਟਾਓ ਦੇ ਚਾਰ

ਇਸ ਲਈ ਇਹਨਾਂ ਤਿੰਨ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦੁਆਰਾ ਬਣੇ ਤਿਕੋਣ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਲੱਭੋ ਅਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇੱਕ ਤਿਕੋਣ ਤਿੰਨ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਬਣਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਜੇਕਰ ਉਸ ਤਿਕੋਣ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਇਹ ਤਿੰਨ ਬਿੰਦੂ ਹਨ। ਸਮਰੇਖਾ ਬਿੰਦੂ ਹਨ ਇਸਲਈ ਮਤਲਬ 2 ਘਟਾਓ 8 ਘਟਾਓ 2 6 1 4 1 1 1 1 ਇਸ ਨੂੰ 2 1 ਵਿੱਚ 1 ਘਟਾਓ 1 ਵਿੱਚ 4 ਵਿੱਚ ਫੈਲਾਓ ਫਿਰ ਪਲੱਸ ਘਟਾਓ ਪਲੱਸ ਘਟਾਓ 6 ਘਟਾਓ 8 ਵਿੱਚ 1 ਅਤੇ ਘਟਾਓ ਘਟਾਓ 2 ਵਿੱਚ 1 ਪਲੱਸ 1 ਘਟਾਓ 8 ਵਿੱਚ 4 ਅਤੇ ਘਟਾਓ ਘਟਾਓ ਦੇ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਬਰਾਬਰ ਦੇ 1 ਘਟਾਓ 4 ਘਟਾਓ 6 ਘਟਾਓ 8 ਅਤੇ ਘਟਾਓ ਘਟਾਓ ਪਲੱਸ ਸੇ ਪਲੱਸ 2 ਅਤੇ ਪਲੱਸ 1 ਘਟਾਓ 32 ਘਟਾਓ ਘਟਾਓ ਪਲੱਸ ਪਲੱਸ 2

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਉਹ ਹੈ ਜੋ ਘਟਾਓ 6 ਅਤੇ ਘਟਾਓ 6 ਹੈ ਅਤੇ ਘਟਾਓ ਘਟਾਓ ਇਹ ਮਾਇਨਸ 6 ਹੈ ਸੇ ਪਲਸ 36 ਪਲੱਸ 36 ਅਤੇ ਇਹ ਮਾਈਨਸ 30 ਹੈ ਇਸ ਲਈ ਘਟਾਓ 36 ਪਲੱਸ 36 ਬਰਾਬਰ 0

ਇਸ ਲਈ ab ਅਤੇ c ਸਮਰੇਖਾ ਬਿੰਦੂ ਹਨ ਸਮਰੇਖਾ ਬਿੰਦੂ ਹਨ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਇਹ ਪੁਸ਼ਟੀ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਕੋਈ ਵੀ ਤਿੰਨ ਬਿੰਦੂ ਕੋਲੀਨੀਅਰ ਨਹੀਂ ਹਨ ਜਾਂ ਨਹੀਂ। ਹੁਣ ਬਹੁਤ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਧਾਰਨਾ ਜੋ ਕਿ ਇੱਕ ਰੇਖਾ ਦੀ ਢਲਾਣ ਹੈ, ਢਲਾਣ ਢਲਾਣ ਤੋਂ ਤੁਹਾਡਾ ਕੀ ਮਤਲਬ ਹੈ x ਧੁਰੇ ਦੇ ਨਾਲ ਸਿਰਫ਼ ਝੁਕਾਅ ਝੁਕਾਅ ਇਸ ਲਈ ਇੱਥੇ ਇਹ ਰੇਖਾ x ਧੁਰੇ ਦੇ ਨਾਲ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਝੁਕੀ ਹੋਈ ਹੈ ਅਤੇ ਝੁਕਾਅ ਦਾ ਕੋਣ ਇੱਥੇ ਥੀਟਾ ਹੈ ਅਤੇ ਦੋ ਬਿੰਦੂ px ਇੱਕ y ਕਰੋ। ਰੇਖਾ ਉੱਤੇ ਇੱਕ ਅਤੇ qx ਦੇ y ਦੇ ਹੁਣ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਸਮਕੋਣ ਤਿਕੋਣ pqr ਢਲਾਣ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਢਲਾਣ ਨੂੰ m ਦੁਆਰਾ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਜੇਕਰ ਕੋਈ ਰੇਖਾ ਕਰੋ ਕਿ ਕੋਈ ਰੇਖਾ x ਧੁਰੀ ਦੀ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਦਿਸ਼ਾ ਨਾਲ ਕੋਣ ਥੀਟਾ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦੀ ਢਲਾਣ b ਹੋਵੇਗੀ। $e \tan$ ਥੀਟਾ

ਇਸ ਲਈ ਝੁਕਾਅ ਦੇ ਕੋਣ ਦੀ ਸਪਰਸ਼ ਨੂੰ ਇੱਕ ਰੇਖਾ ਦੀ ਢਲਾਣ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਇੱਕ ਰੇਖਾ ਉੱਤੇ ਦੋ ਬਿੰਦੂ ਦਿੱਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹ ਥੀਟਾ ਨਹੀਂ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਇਸ ਲਈ ਅਸੀਂ ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਸਮਕੋਣ ਤਿਕੋਣ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਜੋ pqr ਹੈ ਤਾਂ ਇਸ ਸਮਕੋਣ ਤਿਕੋਣ ਵਿੱਚ pqr ਇਸ pr x ਦੇ ਘਟਾਓ x ਇੱਕ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ qr y ਦੇ ਘਟਾਓ y ਇੱਕ ਹੈ ਹੁਣ ਇਸ ਸਮਕੋਣ ਤਿਕੋਣ ਵਿੱਚ ਇਹ ਸਮਕੋਣ ਹੈ ਅਤੇ ਜੇਕਰ ਇਹ ਕੋਣ ਥੀਟਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਕੋਣ ਅਨੁਰੂਪ ਕੋਣ ਦੁਆਰਾ ਵੀ ਥੀਟਾ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ pr x ਧੁਰੇ ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਹੈ। ਤਿਕੋਣ ਵਿੱਚ ਟੈਨ ਥੀਟਾ pqr ਕੋਣ r 90° ਡਿਗਰੀ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸਲਈ ਟੈਨ ਥੀਟਾ ਅਧਾਰ ਦੁਆਰਾ qr ਦੇ ਬਰਾਬਰ pr ਲੰਬਕਾਰੀ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ y ਦੇ ਘਟਾਓ y ਇੱਕ x ਦੇ ਘਟਾਓ x ਇੱਕ ਹੈ ਹੁਣ ਅਸੀਂ ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਉਦਾਹਰਣ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਇੱਕ ਸਮੱਸਿਆ ਦੀ ਢਲਾਣ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਲਾਈਨ ਦੇ ਤਿੰਨ ਅਤੇ ਚਾਰ ਨੌਂ ਬਿੰਦੂਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘ ਰਹੀ ਹੈ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇਹ ਦੋ ਲਾਈਨਾਂ ਦੇ ਬਿੰਦੂਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦੀਆਂ ਹਨ ਦੋ ਤਿੰਨ ਅਤੇ ਚਾਰ ਨੌਂ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ਕਿ ਅਸੀਂ ਬੱਸ ਖਿੱਚਦੇ ਹਾਂ ਇਹ x ਧੁਰਾ ਹੈ ਇਹ y ਹੈ ਇਹ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ ਤਾਂ ਦੋ ਚਾਰ ਕਰੋ ਇਹ ਇੱਕ ਦੇ ਤਿੰਨ ਚਾਰ ਹੈ ਪੰਜ ਛੇ ਸੱਤ ਅੱਠ ਨੌਂ ਇੱਕ ਦੇ ਤਿੰਨ ਚਾਰ ਪੰਜ ਛੇ ਸੱਤ ਅੱਠ ਨੌਂ ਤਾਂ ਇਹ ਦੋ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਚਾਰ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਤਿੰਨ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਨੌਂ ਹੈ ਤਾਂ ਬਿੰਦੂ ਦੇ ਤਿੰਨ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਬਿੰਦੂ ਦੇ ਤਿੰਨ ਅਤੇ ਚਾਰ ਨੌਂ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਬਿੰਦੂ ਚਾਰ ਨੌਂ ਹੈ ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਲਾਈਨ ਦੀ ਢਲਾਣ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣਾ ਹੈ ਕਿ ਇਸ ਲਾਈਨ ਦੀ ਢਲਾਣ ਕੀ ਹੈ ਮਤਲਬ ਕਿ ਸਾਨੂੰ pqr ਦੇ ਤਿੰਨ q ਚਾਰ ਨੌਂ ਦੀ ਢਲਾਣ ਲੱਭਣੀ ਪਵੇਗੀ ਤਾਂ pq ਦੀ pq ਦੀ ਢਲਾਣ m ਹੈ ਬਰਾਬਰ y ਦੇ ਘਟਾਓ y ਇੱਕ x ਦੇ ਘਟਾਓ x ਇੱਕ ਅਸੀਂ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਰੇਖਾ ਦੇ ਇਸ ਫਾਰਮੂਲੇ ਦੀ ਢਲਾਣ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰ ਚੁੱਕੇ ਹਾਂ ਜਦੋਂ ਦੋ ਬਿੰਦੂ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਕੀ ਅਸੀਂ ਇਸ ਫਾਰਮੂਲੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਪਤਾ ਲਗਾ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਇੱਥੇ y ਦੇ ਕੀ ਹੈ y ਦੇ ਨੂੰ ਨੌਂ ਨੌਂ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਚਾਰ ਘਟਾਓ ਦੇ ਤਾਂ ਇਹ ਕੀ ਹੈ ਛੇ ਗੁਣਾ ਦੇ ਤਾਂ ਤਿੰਨ

ਇਸ ਲਈ ਲਾਈਨ pq ਦੀ ਰੇਖਾ ਦੀ ਢਲਾਣ ਤਿੰਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਲਾਈਨ ਦੀ ਢਲਾਣ ਲੱਭ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਜੋ ਦੋ ਬਿੰਦੂਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦੀ ਹੈ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਇੱਕ ਲਾਈਨ ਦੀ ਢਲਾਣ ਦੇ ਅੰਤਰ ਦੁਆਰਾ ਆਰਡੀਨੇਟਸ ਦਾ ਅੰਤਰ ਜਦੋਂ ਦੋ ਬਿੰਦੂ ਦਿੱਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਜਾਂ ਇੱਕ ਲਾਈਨ ਦੇ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦੀ ਹੈ ਪੁਆਇੰਟ ਫਿਰ ਉਸ ਦੀ ਢਲਾਣ ਰੇਖਾ fc ਦੇ ਅੰਤਰ ਦੁਆਰਾ ਆਰਡੀਨੇਟ ਦੇ ਅੰਤਰ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ ਹੈ ਹੁਣ ਮੰਨ ਲਓ ਕਿ ਜੇ ਅਸੀਂ ਥੀਟਾ ਨੂੰ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਕੀ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਰੇਖਾ x ਧੁਰੀ ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਰੇਖਾ x ਧੁਰੇ ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ pq ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਢਲਾਣ ਹੈ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ pq ਦੀ ਢਲਾਣ ਇਹ ਪਹਿਲਾ ਸੈਕਿੰਡ ਹੈ ਜੇਕਰ ਇਹ ਲਾਈਨ pq ਧੁਰੇ ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਹੈ ਜੇਕਰ ਇਹ ਰੇਖਾ y ਧੁਰੀ ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਹੈ ਤਾਂ ਉਸ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਥੀਟਾ 90° ਡਿਗਰੀ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਜਾਂ ਤੁਸੀਂ ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹੋ ਕਿ ਜੇ ਥੀਟਾ 90° ਡਿਗਰੀ pq y ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਹੈ। ਪੂਰਾ

ਇਸ ਲਈ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ pq ਦੀ ਢਲਾਣ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਨਹੀਂ ਹੈ pq ਦੀ ਢਲਾਣ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਨਹੀਂ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਦੋ ਜਾਣਕਾਰੀ ਬਹੁਤ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਬਣਤਰ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਇੱਕ ਲਾਈਨ ਦੀ ਢਲਾਣ ਬਾਰੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਹੈ ਹੁਣ ਇੱਕ ਲਾਈਨ ਦੀ ਢਲਾਣ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਤੁਸੀਂ ਕਿਵੇਂ ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹੋ ਕਿ ਦੋ ਲਾਈਨਾਂ ਹਨ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਰੇਖਾਵਾਂ ਜਾਂ ਦੋ ਰੇਖਾਵਾਂ ਲੰਬਵਤ ਰੇਖਾਵਾਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ ਇਸਲਈ ਇਹ ਇੱਕ ਰੇਖਾ ਦੀ ਢਲਾਣ ਦੀ ਬਹੁਤ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਧਾਰਨਾ ਹੈ ਹੁਣ ਅਸੀਂ ਸਮਾਪਤ ਕਰਾਂਗੇ ਅਤੇ ਅਗਲੇ ਸੈਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਚਰਚਾ ਕਰਾਂਗੇ।