

ਠੀਕ ਹੈ ਦੇਸਤੇ ਹੁਣ ਇਹ ਸਿੱਧੀ ਰੇਖਾ ਦਾ ਆਖਰੀ ਸੈਸ਼ਨ ਹੈ ਅਤੇ ਅਸੀਂ ਕਈ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀਆਂ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ 'ਤੇ ਚਰਚਾ ਕਰ ਰਹੇ ਹਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਅਸੀਂ ਪਹਿਲਾਂ ਸੈਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਚਰਚਾ ਕਰ ਚੁੱਕੇ ਹਾਂ ਇਸਲਈ ਅਸੀਂ ਉਸ ਸੈਸ਼ਨ ਨੂੰ ਜਾਰੀ ਰੱਖਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਫਿਰ ਸਾਨੂੰ ਕੋਈ ਸਮੱਸਿਆ ਹੈ ਇੱਕ ਤਿਕੋਣ ਦੇ ਦੋ ਸਿਰਲੇਖ ਬੀ ਪੰਜ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਹਨ। ਅਤੇ c ਘਟਾਓ ਦੇ ਤਿੰਨ ਜੇ ਤਿਕੋਣ ਦਾ ਆਰਥੋ ਕੇਂਦਰ ਮੂਲ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਹੈ ਤਾਂ ਤੀਸਰਾ ਸਿਖਰ ਲੱਭੋ ਤਾਂ ਇੱਥੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ ਕਿ ਤਿਕੋਣ abc ਵਿੱਚ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਦੋ ਸਿਰਲੇਖ b ਅਤੇ c ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ ਅਤੇ ਸਟ੍ਰੈਂਗਲ ਦਾ ਆਰਥੋ ਕੇਂਦਰ ਮੂਲ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਹੈ। ਹੁਣ ਸਵਾਲ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਔਰਥੋ ਸੈਂਟਰ ਕੀ ਹੈ ਔਰਥੋ ਸੈਂਟਰ ਇੱਕ ਤਿਕੋਣ ਦੀ ਉਚਾਈ ਦੇ ਇੰਟਰਸੈਕਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ ਹੈ ਭਾਵ ਮੰਨ ਲਓ ਕਿ ਇਹ ਇੱਕ ਤਿਕੋਣ abc ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ a ਤੋਂ bc ਤੱਕ ਖਿੱਚੀਆਂ ਗਈਆਂ ਉਚਾਈਆਂ ਹਨ ਜੇ b ਤੋਂ ac ਤੱਕ ਖਿੱਚੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ ਅਤੇ c ਤੋਂ a b ਤੱਕ ਖਿੱਚੀਆਂ ਗਈਆਂ ਉਚਾਈਆਂ ਹਨ। ਫਿਰ ਉਚਾਈ ਦੇ ਇੰਟਰਸੈਕਸ਼ਨ ਦੇ ਇਸ ਬਿੰਦੂ ਨੂੰ ਔਰਥੋ ਸੈਂਟਰ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਸਮੱਸਿਆ ਵਿੱਚ ਇਹ ਆਰਥੋ ਸੈਂਟਰ ਓ ਮੂਲ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਇਸਲਈ ਸਾਨੂੰ ਤਿੰਨ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਦੋ ਸਿਰਲੇਖ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ ਅਤੇ ਇੱਕ ਆਰਥੋ ਸੈਂਟਰ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਤਾਂ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਹੈ ਤੀਸਰੇ ਸਿਰੇ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਇੱਕ ਠੀਕ ਹੈ ਆਓ ਸਮੱਸਿਆ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰੀਏ ਤਾਂ ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ b ਤੋਂ ac ਤੱਕ ਖਿੱਚੀ ਗਈ ਉਚਾਈ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ cf c ਤੋਂ ab ਤੱਕ ਖਿੱਚੀ ਗਈ ਉਚਾਈ ਹੈ ਹੁਣ ਇਹ ਦੋ ਉਚਾਈ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਨੂੰ o ਮਤਲਬ ਮੂਲ 'ਤੇ ਕੱਟਦੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹ ਆਰਥੋ ਸੈਂਟਰ ਹੈ। ਇਸ ਤਿਕੋਣ ਦਾ ਹੁਣ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ob ac ਲਈ ਲੰਬਵਤ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ oc ab ਦਾ ਲੰਬਵਤ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ob ਦੀ ਢਲਾਣ ਕਿੰਨੀ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਜ਼ੀਰੋ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ob ਦੀ ਢਲਾਣ ਜ਼ੀਰੋ ਪਲੱਸ ਇੱਕ ਜ਼ੀਰੋ ਘਟਾਓ ਪੰਜ ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਬਾਇ ਹੈ ਪੰਜ ਜੋ ਕਿ be ਦੀ ਢਲਾਣ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਗੁਣਾ ਪੰਜ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸ ਲਈ b ਦੀ ਢਲਾਣ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਗੁਣਾ ਪੰਜ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ b ac 'ਤੇ ਲੰਬਵਤ ਹੈ ਇਸਲਈ ac ਦੀ ਢਲਾਣ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਗੁਣਾ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਗੁਣਾ ਪੰਜ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ b oc ਦੀ ac ਢਲਾਣ ਲਈ ਲੰਬਵਤ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ cf ਦੀ ਢਲਾਣ ਜ਼ੀਰੋ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਜ਼ੀਰੋ ਪਲੱਸ ਦੇ ਦਾ ਮਤਲਬ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਦੇ ਦੋ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ cf ਦਾ ਲੰਬਕਾਰ ab ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ab ਦੀ ਢਲਾਣ ਮਾਇਨਸ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਦੇ ਦੋ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਦੋ ਬਾਇ ਤਿੰਨ ਤਾਂ ਹੁਣ ਸਾਡੇ ਕੋਲ AC ਦੀ ਢਲਾਣ ਅਤੇ ab ਦੀ ਢਲਾਣ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸ ਦੇ ਲਾਈਨ ਲਈ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਦੇ ਹਨ s ਦੀ ਸੂਚਨਾ ਢਲਾਣ ਜਾਣੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ac ਬਿੰਦੂ c ਘਟਾਓ ਦੇ ਤਿੰਨ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘ ਰਿਹਾ ਹੈ ਅਤੇ ਰੇਖਾ ਲਈ ਸਾਨੂੰ ab ਦੀ ਢਲਾਣ ਜਾਣੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਰੇਖਾ ਬਿੰਦੂ ਬੀ ਪੰਜ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਤੋਂ ਲੰਘਦੀ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਹਨਾਂ ਦੇ ਲਾਈਨਾਂ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭੋ ਤਾਂ ਸਮੀਕਰਨ ਢਲਾਣ ਪੰਜ ਦੇ ਨਾਲ ac ਦੇ ਸਮੀਕਰਨ ਦਾ ਅਤੇ c ਘਟਾਓ ਦੇ ਤਿੰਨ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਣਾ ਤਾਂ y ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਬਰਾਬਰ ਪੰਜ x ਜੋੜ ਦੇ ਹੈ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ 5 x ਘਟਾਓ y ਪਲੱਸ 13 ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ, ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ ਸਮੀਕਰਨ ਇੱਕ ਹੈ ਫਿਰ ਢਲਾਣ ਦੇ ਦੋ ਨਾਲ ਲਾਈਨ ਏਬੀ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਤਿੰਨ ਅਤੇ ਬੀ ਪੰਜ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਣਾ ਤਾਂ y ਜੋੜ ਇੱਕ ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਗੁਣਾ ਤਿੰਨ x ਘਟਾਓ ਪੰਜ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਤਿੰਨ y ਜੋੜ ਤਿੰਨ 2 x ਘਟਾਓ 10

ਇਸ ਲਈ 2 x ਘਟਾਓ 3 y ਘਟਾਓ 10 ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਸਮੀਕਰਨ ਦੂਜਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇੱਕ ਅਤੇ ਦੋ ਪੰਜ x ਘਟਾਓ y ਜੋੜ 13 ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ y ਬਰਾਬਰ ਹੈ 5 x ਜੋੜ 13 ਪੁਟ y ਬਰਾਬਰ 5 x ਜੋੜ 13 ਦੇ ਵਿੱਚ

ਇਸ ਲਈ ਦੋ x ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਪੰਜ x ਜੋੜ ਤੇਰਾਂ ਘਟਾਓ ਤੇਰ੍ਹਾਂ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਘਟਾਓ ਪੰਦਰਾਂ x ਸੇ ਘਟਾਓ ਤੇਰ੍ਹਾਂ x ਅਤੇ ਘਟਾਓ ਬਵੰਜਾ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਤਾਂ x ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਸੇ y ਬਰਾਬਰ ਪੰਜ x ਜੋੜ ਤੇਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਪੰਜ ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਜੋੜ ਤੇਰ੍ਹਾਂ ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ 7 ਤੀਜਾ ਸਿਰਾ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਘਟਾਓ ਸੱਤ ਦਾ ਜਵਾਬ ਇੱਕ ਹੋਰ ਸਮੱਸਿਆ ਦਾ ਜਵਾਬ ਹੈ ਜੇ ਇੱਕ ਸਿੱਧੀ ਰੇਖਾ ਬਿੰਦੂ p ਇੱਕ ਜ਼ੀਰੋ ਦੁਆਰਾ ਖਿੱਚੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜੇ ਇਸਨੂੰ ਕੱਟਦੀ ਹੈ। ਸਿੱਧੀ ਰੇਖਾ y ਬਰਾਬਰ ਦੇ x ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਬਿੰਦੂ q 'ਤੇ ਇੱਕ ਸਿੱਧੀ ਰੇਖਾ p q ਦੀ ਢਲਾਣ ਲੱਭੋ ਜੇਕਰ pq ਮੂਲ ਦੇ ਦੋ ਬਰਾਬਰ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸ ਸਮੱਸਿਆ ਵਿੱਚ ਸਾਨੂੰ ਇਹ ਤਿੰਨ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਬਿੰਦੂ p ਇੱਕ ਦੁਆਰਾ ਸਿੱਧੀ ਰੇਖਾ ਖਿੱਚੀ ਗਈ ਹੈ। ਜ਼ੀਰੋ ਅਤੇ ਕੀ ਇਹ ਰੇਖਾ pq ਇਸ ਰੇਖਾ y ਨੂੰ ਦੇ x ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ q 'ਤੇ ਕੱਟਦੀ ਹੈ, ਜੇਕਰ pq ਮੂਲ ਦੇ ਦੋ ਬਰਾਬਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ q 'ਤੇ ਇੱਕ ਸਿੱਧੀ ਰੇਖਾ pq ਦੀ ਢਲਾਣ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਓ,

ਇਸ ਲਈ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਰੇਖਾ y ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਦੇ x ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ। ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਤਾਂ ਚਲੇ ਇਹ ਬਿੰਦੂ q ਅਲਫ਼ਾ ਬੀਟਾ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ q ਅਲਫ਼ਾ ਬੀਟਾ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਬਿੰਦੂ q ਇਸ ਲਾਈਨ 'ਤੇ ਪਿਆ ਹੈ y ਦੇ x ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ q y 'ਤੇ ਪਿਆ ਹੈ ਦੋ x ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਬੀਟਾ ਹੈ ਦੋ ਅਲਫ਼ਾ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤਾਂ q ਉਹ ਹੈ ਜੇ q ਅਲਫ਼ਾ ਅਤੇ ਦੋ ਅਲਫ਼ਾ ਮਿੰਟ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ s ਤਿੰਨ ਹੁਣ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ ਕਿ ਇਹਨਾਂ ਦੇ ਲਾਈਨਾਂ ਵਿਚਕਾਰ ਦੂਰੀ ਇਹ ਦੋ ਬਿੰਦੂ pq ਹੁਟ ਦੇ ਹੈ ਇਸਲਈ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ pq ਬਰਾਬਰ 2 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਅਲਫ਼ਾ ਘਟਾਓ 1 ਪੂਰਾ ਵਰਗ ਪਲੱਸ ਦੋ ਅਲਫ਼ਾ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਘਟਾਓ ਜ਼ੀਰੋ ਦਾ ਮਤਲਬ ਪੂਰਾ ਵਰਗ ਬਰਾਬਰ ਦੇ

ਇਸ ਲਈ ਅਲਫ਼ਾ ਵਰਗ ਘਟਾਓ ਦੋ ਅਲਫ਼ਾ ਪਲੱਸ ਵਨ ਪਲੱਸ ਚਾਰ ਅਲਫ਼ਾ ਵਰਗ ਘਟਾਓ ਬਾਰਾਂ ਅਲਫ਼ਾ ਪਲੱਸ 9 ਬਰਾਬਰ 2 ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ 5 ਅਲਫ਼ਾ ਵਰਗ ਘਟਾਓ 14 ਅਲਫ਼ਾ ਪਲੱਸ 9 ਪਲੱਸ 1 ਪਲੱਸ 10 ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਪੰਜ ਅਲਫ਼ਾ ਵਰਗ ਘਟਾਓ ਚੌਦਾਂ ਅਲਫ਼ਾ ਪਲੱਸ ਅੱਠ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ

ਇਸ ਲਈ 5 ਅਲਫ਼ਾ ਵਰਗ ਘਟਾਓ 10 ਅਲਫ਼ਾ ਘਟਾਓ 4 ਅਲਫ਼ਾ ਅੱਠ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ

ਇਸ ਲਈ ਪੰਜ ਅਲਫ਼ਾ ਅਲਫ਼ਾ ਘਟਾਓ ਦੇ ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਅਲਫ਼ਾ ਘਟਾਓ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ

ਇਸ ਲਈ ਪੰਜ ਅਲਫ਼ਾ ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਅਤੇ ਅਲਫ਼ਾ ਘਟਾਓ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਅਲਫ਼ਾ ਬਰਾਬਰ ਚਾਰ ਗੁਣਾ ਪੰਜ ਅਤੇ ਅਲਫ਼ਾ ਦੇ ਦੋ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਬੀਟਾ ਬਰਾਬਰ ਬੀਟਾ ਬਰਾਬਰ 2 ਅਲਫ਼ਾ ਘਟਾਓ 3 ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਬੀਟਾ ਬਰਾਬਰ 2 ਗੁਣਾ 4 ਗੁਣਾ 5 ਘਟਾਓ ਅਲਫ਼ਾ 3 ਜਾਂ ਬੀਟਾ ਬਰਾਬਰ 2 ਗੁਣਾ 2 ਘਟਾਓ 3 ਘਟਾਓ 15 ਗੁਣਾ 5 ਜਾਂ ਬੀਟਾ ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਤਾਂ ਚਾਰ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੇ ਤਿੰਨ ਬਰਾਬਰ

ਇਸ ਲਈ ਬੀਟਾ ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਸੱਤ ਗੁਣਾ ਪੰਜ ਜਾਂ ਬੀਟਾ ਬਰਾਬਰ ਇੱਕ

ਇਸ ਲਈ ਸਮੱਸਿਆ ਸਿੱਧੀ ਰੇਖਾ ਦੀ ਚੋਟੀ ਦੀ ਢਲਾਣ ਨੂੰ ਲੱਭਣ ਦੀ ਹੈ ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਲਾਈਨ pq ਦੀ ਢਲਾਣ ਨੂੰ ਲੱਭਣਾ ਹੈ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਦੇ ਬਿੰਦੂ ਹਨ ਜੋ ਕਿ q ਬਰਾਬਰ ਚਾਰ ਗੁਣਾ ਪੰਜ ਹੈ ਘਟਾਓ ਸੱਤ y ਪੰਜ ਅਤੇ q ਪਾਸਾ ਇੱਕ ਦਿੱਤੇ ਗਏ p ਇੱਕ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸਲਈ pq ਦੀ ਢਲਾਣ ਘਟਾਓ 7 ਗੁਣਾ 5 ਘਟਾਓ 0 ਗੁਣਾ 4 ਗੁਣਾ 5 ਘਟਾਓ 1 ਘਟਾਓ 7 ਗੁਣਾ 5 ਅਤੇ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਗੁਣਾ ਪੰਜ ਸੱਤ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅਤੇ pq ਡੈਸ਼ ਦੀ ਢਲਾਣ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਜ਼ੀਰੋ ਬਾਇ ਦੇ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਸੇ ਇੱਕ ਇੱਕ ਕਰਕੇ ਇੱਕ ਬਰਾਬਰ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਇਸ pq ਦੀ ਢਲਾਣ ਨੂੰ ਲੱਭ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਹੱਲ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਸਾਨੂੰ q ਦੇ ਦੋ ਮੁੱਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ ਜੋ ਕਿ q ਅਤੇ q ਡੈਸ਼ ਹਨ

ਇਸ ਲਈ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਢਲਾਣ ਹੈ। pq ਅਤੇ pq ਡਾਈਸ ਦੀ ਇੱਕ ਹੋਰ ਸਮੱਸਿਆ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਕੋਰ ਰੇਖਾਵਾਂ ax ਪਲੱਸ ਮਾਇਨਸ ਬਾਇ ਪਲੱਸ ਮਾਇਨਸ c ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਇੱਕ ਰੋਮਬਸ ਜਿਸਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਦੇ c ਵਰਗ ab ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਸਾਨੂੰ ਇਹ ਦਿਖਾਉਣਾ ਪਵੇਗਾ ਕਿ ਇਹ ਚਾਰ ਰੇਖਾਵਾਂ a ਬਣਦੀਆਂ ਹਨ। ਰੋਮਬਸ

ਇਸ ਲਈ ਜਦੋਂ ਅਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਵੰਡਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਸਾਨੂੰ ਰੇਖਾ ਦੀਆਂ ਚਾਰ ਸਮੀਕਰਨਾਂ ਮਿਲਣਗੀਆਂ

ਇਸ ਲਈ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਸਮੀਕਰਨ ax ਪਲੱਸ ਘਟਾਓ b y ਪਲੱਸ ਘਟਾਓ c ਬਰਾਬਰ 0 ਜੋ ਕਿ ax ਪਲੱਸ ਬਾਇ ਪਲੱਸ c ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜ਼ੀਰੋ ਕੁਹਾੜੀ ਜੋੜ ਕੇ ਘਟਾਓ c ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ax ਮਾਇਨਸ ਬਾਇ ਪਲੱਸ c ਬਰਾਬਰ 0 ax ਮਾਇਨਸ ਬਾਇ ਮਾਈਨਸ c ਬਰਾਬਰ 0 ਕਹੋ ਇਹ ਸਮੀਕਰਨ 1 ਹੈ ਇਹ ਸਮੀਕਰਨ 2 ਹੈ ਇਹ ਸਮੀਕਰਨ 3 ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਸਮੀਕਰਨ 4 ਹੈ।

ਇਸ ਲਈ 1 ਅਤੇ 2 ਤੋਂ। ਇਸਲਈ 1 ਅਤੇ 2 ਵਿੱਚ ਅਸੀਂ ਦੇਖਦੇ ਹਾਂ ਕਿ x ਅਤੇ y ਦਾ ਗੁਣਾਂਕ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਦੋ ਰੇਖਾਵਾਂ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਹਨ ਸਮੀਕਰਨ ਤਿੰਨ ਅਤੇ ਚਾਰ ਵਿੱਚ ਅਸੀਂ ਫਿਰ ਦੇਖਦੇ ਹਾਂ ਕਿ x ਅਤੇ y ਦਾ ਗੁਣਾਂਕ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਦੁਬਾਰਾ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਹੈ ਇਸਲਈ ਚਿੱਤਰ ਦੇ ਦੁਆਰਾ ਬਣਦਾ ਹੈ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜਾ ਸਪੱਸ਼ਟ ਤੌਰ 'ਤੇ ਹੁਣ ਇੱਕ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਹੈ, ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ ਰੋਕਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ax plus by plus c ਬਰਾਬਰ 0 ਨੂੰ x by minus c by a plus y by minus c ਨਾਲ b ਬਰਾਬਰ 1 ax plus c by minus c ਵਜੋਂ ਦਰਸਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। 0 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਨੂੰ

x ਦੁਆਰਾ c ਦੁਆਰਾ ਇੱਕ ਜੋੜ yyc ਦੁਆਰਾ b ਦੇ ਬਰਾਬਰ 1 ax minus by plus c ਦੇ ਬਰਾਬਰ 0 ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ x ਦੁਆਰਾ ਘਟਾਓ c ਦੁਆਰਾ a ਪਲੱਸ y ਦੁਆਰਾ c ਦੁਆਰਾ v ਬਰਾਬਰ 1 ਅਤੇ ax ਮਾਇਨਸ ਦੁਆਰਾ ਘਟਾਓ c ਬਰਾਬਰ 0 ਨੂੰ x ਦੁਆਰਾ c ਦੁਆਰਾ ਇੱਕ ਜੋੜ y ਦੁਆਰਾ ਘਟਾਓ c ਦੁਆਰਾ b ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਇੱਕ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਸ ਲਾਈਨ ਵਿੱਚ x ਇੰਟਰਸੈਪਟ ਮਾਇਨਸ c ਦੁਆਰਾ ਇੱਕ ਮਾਇਨਸ c ਦੁਆਰਾ b ਹੁਣ ਵੇਖੋ ਇਹਨਾਂ ਚਾਰ ਲਾਈਨਾਂ ਦੀ ਤਸਵੀਰ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਬਹੁਤ ਸਾਰੀਆਂ ਇੰਟਰਸੈਪਟ ਹੈ ਅਤੇ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਇੱਕ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਭੂਮੀਗ੍ਰਾਮ ਹੈ ਅਤੇ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਦੇਖਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇਹ ਸਮਾਨਾਂਤਰਚੇਜ ਹੈ ਅਤੇ ਜਿਸਦੇ ਵਿਕਰਣ ਲੰਬਵਤ ਹਨ ਇਹ ਇੱਕ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਹੈ ਜਿਸਦੇ ਵਿਕਰਣ ਲੰਬਵਤ ਹਨ ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਇੱਕ ਰੂਮਬਸ ਹੈ ਅਤੇ ਸਾਨੂੰ ਇਸਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਲੱਭਣਾ ਹੋਵੇਗਾ । ਰੱਬਸ ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਇਹ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਬਲ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸਿਰਲੇਖ ਹਨ , ਇਸਲਈ ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸ ਰੱਬਸ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਲੱਭਣਾ ਹੈ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਰੱਬਸ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਬਰਾਬਰ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਇਸ bd ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਲੱਭੋ ਇਸ ਤਿਕੋਣ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਲੱਭੋ। bd ਬਰਾਬਰ ਰੂਟ ਦੇ ਹੇਠਾਂ 0 ਪਲੱਸ c ਬਾਇ v ਪਲੱਸ c ਬਾਇ v ਪੂਰਾ ਵਰਗ ਬਰਾਬਰ ਦੇ c ਬਾਇ b ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਇਕ ਹੋਰ ਵਿਕਰਣ ac ਬਰਾਬਰ c ਦੇ ਬਰਾਬਰ c ਇੱਕ ਜੋੜ c ਬਾਇ ਪੂਰੇ ਵਰਗ ਜੋੜ ਜ਼ੀਰੋ ਬਰਾਬਰ ਦੇ c ਬਾਇ ਰੂਮਬਸ ਦੇ ਖੇਤਰਫਲ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ । ਅੱਧੇ ਵਿੱਚ d 1 ਵਿੱਚ d 2 ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਅੱਧ ਵਿੱਚ bd ਵਿੱਚ ac ਸੇ ਅੱਧਾ ਵਿੱਚ ਦੇ c ਵਰਗ ਦੁਆਰਾ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਦੀ ਸਮੀਕਰਣ ਸਮੀਕਰਣ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਲੱਭ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਬਹੁਤ ਦਿਲਚਸਪ ਸਮੱਸਿਆ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ ਰੇਖਾ ਉੱਤੇ ਵਰਗ ਦੇ ਦੇ ਪਾਸੇ ਹਨ। x ਪਲੱਸ y ਬਰਾਬਰ ਇੱਕ x p1 us y ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਦੇ ਇਸ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਲੱਭੋ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਸਾਨੂੰ ਉਸ ਵਰਗ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਲੱਭਣਾ ਪਵੇਗਾ ਜਿਸ ਦੇ ਪਾਸਿਆਂ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਉਲਟ ਪਾਸੇ ਇਹਨਾਂ ਦੇ ਲਾਈਨਾਂ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ ਅਸੀਂ ਦੇਖਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇਹ ਦੇ ਲਾਈਨਾਂ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਰੇਖਾਵਾਂ ਹਨ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ x ਦੇ ਗੁਣਾਂਕ ਹਨ ਅਤੇ y ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇਹਨਾਂ ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੀ ਦੂਰੀ ਦੇਖੋ, ਰੇਖਾਵਾਂ x ਪਲੱਸ y ਬਰਾਬਰ ਇੱਕ ਅਤੇ x ਪਲੱਸ y ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ 2 ਦੀ ਰੇਖਾ ਸਮੀਕਰਨ ਦੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਸਮੀਕਰਨ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਵਰਗ ਦੂਰੀ ਦੇ ਪਾਸੇ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਦੇਵੇਗੀ ਕਿਉਂਕਿ ਲਾਈਨ ਇੱਕ ਅਤੇ ਦੇ ਦੀਆਂ ਢਲਾਣਾਂ ਬਰਾਬਰ ਹਨ । ਢਲਾਣ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹਨਾਂ ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਰੇਖਾਵਾਂ ਵਿਚਕਾਰ ਦੂਰੀ ਲੱਭਣ ਲਈ ਰੇਖਾਵਾਂ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ ਅਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਰੇਖਾਵਾਂ ਵਿਚਕਾਰ ਦੂਰੀ mod c ਦੇ ਘਟਾਓ c ਇੱਕ ਵਰਗ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਮੂਲ ਦੁਆਰਾ ਇੱਕ ਵਰਗ ਜੋੜ ba ਵਰਗ ਦੇ ਹੇਠਾਂ

ਇਸ ਲਈ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਸਮੀਕਰਨ c ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਅਤੇ c ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਦੂਰੀ d ਬਰਾਬਰ ਹੈ c 2 ਘਟਾਓ c 1 ਮਾਡ c 2 ਘਟਾਓ c 1 ਬਾਇ ਰਿਡਿੰਡੈਂਟ a ਵਰਗ ਜੋੜ v ਵਰਗ ਮਾਡ 2 ਪਲੱਸ 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਰੂਟ ਦੇ ਹੇਠਾਂ 1 ਵਰਗ ਜੋੜ 1 ਵਰਗ ਦਾ ਮਤਲਬ 3 ਦੁਆਰਾ ਰੂਟ ਦੇ ਤਾਂ ਦੂਰੀ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਵਰਗ ਦੇ ਪਾਸਿਆਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਤਿੰਨ ਬਾਇ ਰੂਟ ਦੇ

ਇਸ ਲਈ ਵਰਗ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ d ਵਰਗ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਭਾਵ 3 ਬਾਇ ਰੂਟ 2 s ਵਰਗ ਦਾ ਮਤਲਬ 9 ਬਾਇ 2 ਵਰਗ ਇਕਾਈਆਂ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ 9 ਗੁਣਾ 2 ਵਰਗ ਇਕਾਈਆਂ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਲੱਭ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਜਦੋਂ ਵੀ ਭੁਜਾਵਾਂ ਕਿਸੇ ਵੀ ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਰੇਖਾਵਾਂ 'ਤੇ ਇੱਕ ਵਰਗ ਦਾ ਦਰਜਾ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਲਾਈਨਾਂ ਵਿਚਕਾਰ ਦੂਰੀ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਂਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਰੇਖਾਵਾਂ ਵਰਗ ਦੇ ਪਾਸੇ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਨੂੰ ਇੱਕ ਹੋਰ ਸਮੱਸਿਆ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨਗੀਆਂ, ਉਹ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਜੇਕਰ ਰੇਖਾ ਦੇ ਬਿੰਦੂਆਂ ਨੂੰ ਇੱਕ ਦੇ ਜ਼ੀਰੋ ਅਤੇ b ਤਿੰਨ ਨੂੰ ਜੋੜਦੀ ਹੈ। a ਬਾਰੇ ਘੜੀ ਦੀ ਉਲਟ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਘੁੰਮਾਇਆ ਗਿਆ ਤਾਂ ਪੰਦਰਾਂ ਡਿਗਰੀ ਦਾ ਕੋਣ ਨਵੀਂ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭਦਾ ਹੈ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਲਾਈਨ ਦਿੱਤੀ ਹੈ ਜੋ ਇਸ ਬਿੰਦੂ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘ ਰਹੀ ਹੈ ਇੱਕ ਦੇ ਜ਼ੀਰੋ ਅਤੇ ਬੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕ ਅਤੇ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਲਾਈਨ ਨੂੰ ਘੜੀ ਦੀ ਵਿਰੋਧੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਘੁੰਮਾਉਂਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਇਹ ਦਿਸ਼ਾ ਲਗਭਗ 15 ਡਿਗਰੀ

ਇਸ ਲਈ ਪੰਦਰਾਂ ਬਾਕੀ ਹੈ ਅਸੀਂ ਇਸ ਲਾਈਨ ਨੂੰ ਪੰਦਰਾਂ ਡਿਗਰੀ ਵਿੱਚ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਘੁੰਮਾਉਂਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਰੇਖਾ ਦੀ ਨਵੀਂ ਸਥਿਤੀ ਇਹ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਰੇਟੇਸ਼ਨ ਇਸ ਬਿੰਦੂ ਦੇ ਬਾਰੇ ਹੈ ਇੱਕ ਦੇ ਜ਼ੀਰੋ ਮਤਲਬ ਇਹ ਇੱਕ ਤੋਂ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ ਅਸੀਂ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਘੁੰਮਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਇਹ ਬਿੰਦੂ a ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ ਬਦਲੇ ਪਰ ਬਿੰਦੂ b ਨਿਸ਼ਚਤ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਬਦਲ ਜਾਵੇਗਾ ਤਾਂ ਸਾਨੂੰ ਰੇਖਾ ਦੀ ਨਵੀਂ ਸਥਿਤੀ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭਣੀ ਪਵੇਗੀ, ਆਓ ਰੇਖਾ x ਧੁਰੇ ਨਾਲ ਕੋਣ ਥੀਟਾ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿ ਰੇਖਾ ਟੈਨ ਥੀਟਾ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇ ਅਤੇ ਅਸੀਂ ਇਹ ਵੀ ਜਾਣਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇਹ ਰੇਖਾ ਦੇ ਬਿੰਦੂਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦੀ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਰੇਖਾ ਦੀ ਢਲਾਣ ਹੈ y ਦੇ ਘਟਾਓ ਇਕ yx ਦੇ ਘਟਾਓ x ਇਕ ਤਾਂ ਇਕ ਘਟਾਓ ਜ਼ੀਰੋ ਗੁਣਾ ਤਿੰਨ ਘਟਾਓ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਦਸ ਥੀਟਾ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਟੈਨ ਥੀਟਾ ਬਰਾਬਰ ਇਕ

ਇਸ ਲਈ ਟੈਨ ਥੀਟਾ 1045 ਡਿਗਰੀ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਥੀਟਾ ਬਰਾਬਰ 45 ਡਿਗਰੀ ਹੁਣ ਇਹ ਲਾਈਨ ਲਗਭਗ 15 ਡਿਗਰੀ ਘੁੰਮਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਰੇਖਾ ਦੀ ਨਵੀਂ ਸਥਿਤੀ ਕੋਣ ਥੀਟਾ ਪਲੱਸ ਪੰਦਰਾਂ ਡਿਗਰੀ ਬਣਾਵੇਗੀ ਇਸਲਈ ਨਵੀਂ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਜਦੋਂ ਰੇਖਾ ਇੱਕ ਦੇ ਜ਼ੀਰੋ ਨੂੰ ਉਲਟ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਘੁੰਮਾਉਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਨਤੀਜਾ ਕੋਣ x ਧੁਰੇ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਥੀਟਾ ਪਲੱਸ 15 ਡਿਗਰੀ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ 45 ਡਿਗਰੀ ਪਲੱਸ 15 ਡਿਗਰੀ ਬਰਾਬਰ 60 ਡਿਗਰੀ

ਇਸ ਲਈ ਢਲਾਣ ਨਵੀਂ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਲਾਈਨ ਰੂਟ ਤਿੰਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਦਸ ਸੱਠ ਡਿਗਰੀ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ,

ਇਸ ਲਈ ਢਲਾਣ ਰੂਟ 3 ਨਾਲ ਰੇਖਾ ਦਾ ਸਮੀਕਰਨ ਅਤੇ ਬਿੰਦੂ a ਤੋਂ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਲੰਘਣਾ ਤਾਂ y ਘਟਾਓ ਜ਼ੀਰੋ ਬਰਾਬਰ ਰੂਟ ਤਿੰਨ x ਘਟਾਓ ਦੇ ਇਸ ਲਈ y ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਸੇ ਰੂਟ ਤਿੰਨ x ਘਟਾਓ y ਘਟਾਓ ਦੇ ਮੂਲ ਥਰ ee ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਇਸਲਈ ਇਹ ਇਸ ਰੇਖਾ ਦਾ ਸਮੀਕਰਨ ਹੈ ਜੋ ਬਿੰਦੂ ਇੱਕ ਦੇ ਜ਼ੀਰੋ 'ਤੇ ਲਗਭਗ ਪੰਦਰਾਂ ਡਿਗਰੀ ਘੁੰਮਦੀ ਹੈ ਹੁਣ ਇੱਕ ਹੋਰ ਸਮੱਸਿਆ ਜੋ ਕਿ ਤਿਕੋਣ abc ਦੇ ਇੰਗਲੈਂਡ ਦੇ ਦੁਬਾਸ਼ੀਏ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭਦੀ ਹੈ ਜਿਸ ਦੇ ਸਿਰਲੇਖ ਇੱਕ ਚਾਰ ਤਿੰਨ b ਜ਼ੀਰੋ ਜ਼ੀਰੋ ਅਤੇ c ਦੇ ਤਿੰਨ ਹਨ।

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਕੋਣ ਦੇ ਕੋਣ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਕੋਣ a ਦੇ ਦੁਬਾਜਕ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭਣੀ ਪਵੇਗੀ ਇਸਲਈ ਸਾਨੂੰ ਇਹ ਵਿਗਿਆਪਨ ਲੱਭਣਾ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿ ਕੋਣ a ਨੂੰ ਦੋਭਾਗਦਾ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਅਸੀਂ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਜਾਣਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇੱਕ ਬਹੁਤ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਗੁਣ ਕਰੋ ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਤਿਕੋਣ ਵਿੱਚ abc ਕਰੋ ਜੇ ad ਕੋਣ ਬਾਈਸੈਕਟਰ ਹੈ ਫਿਰ ab by sc ਬਰਾਬਰ bd by d ਇਹ ਬਹੁਤ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਤਿਕੋਣ ਵਿੱਚ ਵਿਗਿਆਪਨ ਕੋਣ ਬਾਈਸੈਕਟਰ ਹੈ ਤਾਂ ab by sc bd by dc ਇਹ ਬਹੁਤ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਪ੍ਰਮੇਯ ਹੈ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਕਲਾਸ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਸਿੱਖਿਆ ਹੈ। 10 ਮੂਲ ਅਨੁਪਾਤਕਤਾ ਪ੍ਰਮੇਯੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਇਸ ਸੰਕਲਪ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਅਸੀਂ ਇਸ ਬਿੰਦੂ ਨੂੰ ਲੱਭ ਸਕਦੇ ਹਾਂ d

So ab s ਬਰਾਬਰ ab ਦਾ ਮਤਲਬ ਦੂਰੀ ਕੀ ਹੈ ਤਾਂ ab ਬਰਾਬਰ 4 ਵਰਗ ਜੋੜ 3 ਵਰਗ ਦਾ ਮਤਲਬ 25 ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ 5 ਅਤੇ ac ਬਰਾਬਰ ਚਾਰ। ਘਟਾਓ ਦੇ ਸਕਵਾਇਰ ਪਲੱਸ ਤਿੰਨ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਵਰਗ e is equal to two s ਵਰਗ ਬਰਾਬਰ ਦੇ

ਇਸ ਲਈ bd by dc is ਬਰਾਬਰ ab by sc bd dc is ਬਰਾਬਰ ab by ac ਬਰਾਬਰ ਪੰਜ ਗੁਣਾ ਦੇ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਪੰਜ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਦੇ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਹੁਣ ਵਰਤ ਕੇ ਵਰਤ ਕੇ ਸੈਕਸ਼ਨ ਫਾਰਮੂਲਾ ਅਸੀਂ ਇਸ ਬਿੰਦੂ d ਨੂੰ ਲੱਭ ਸਕਦੇ ਹਾਂ

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਲਾਈਨ ਵਿੱਚ ਇਹ b ਜ਼ੀਰੋ ਜ਼ੀਰੋ ਅਤੇ ਇਹ ਬਿੰਦੂ d ਹੈ ਇਹ 5 ਹੈ 2 ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ c 2 3 ਹੈ ਤਾਂ ਬਿੰਦੂ d ਦੇ ਵਿੱਚ ਜ਼ੀਰੋ ਜੋੜ ਪੰਜ ਵਿੱਚ 2 ਦੁਆਰਾ 5 ਜੋੜ 2 3 ਵਿੱਚ 5 ਵਿੱਚ 3 ਪਲੱਸ 2 ਵਿੱਚ 0 ਬਾਇ 5 ਪਲੱਸ 2 ਜੋ ਕਿ 10 ਬਾਇ 7 ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ 15 ਬਾਇ 7 ਹੈ ਅਤੇ ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਬਾਈਸੈਕਟਰ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭਣੀ ਪਵੇਗੀ ਅਤੇ ਇਹ a ਨੂੰ ਚਾਰ ਤਿੰਨ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਇਸਲਈ ਵਿਗਿਆਪਨ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ y ਘਟਾਓ y ਹੈ। ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਬਰਾਬਰ 15 ਗੁਣਾ 7 ਘਟਾਓ 3 ਗੁਣਾ 10 ਗੁਣਾ 7 ਘਟਾਓ 4 ਇਹ ਵਿਗਿਆਪਨ ਦੀ ਢਲਾਣ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ x ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਸਦਾ ਅਰਥ y ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਨੂੰ ਸਰਲ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹੋ ਤਾਂ 21 6 ਗੁਣਾ 7 ਅਤੇ ਘਟਾਓ 6 ਗੁਣਾ 7 ਅਤੇ ਘਟਾਓ 8 ਬਾਇ 7 ਤਾਂ ਇਹ 6 ਬਾਇ 8 ਦਾ ਮਤਲਬ s ਘਟਾਓ 18 ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਸਾਡੇ ਕੋਲ 1 ਬਾਇ 3 ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ 1 ਗੁਣਾ 3 x ਘਟਾਓ 4 ਹੈ ਤਾਂ 3 y ਘਟਾਓ 9 x ਘਟਾਓ 4 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ x ਘਟਾਓ 3 y ਜੋੜ 5

ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਤੁਸੀਂ ਬਾਈਸੈਕਟ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭ ਸਕਦੇ ਹੋ ਜਾਂ ਰੇਖਾ ਦੀ ਹੁਣ ਇਹ ਫਿਰ ਤੋਂ ਬਹੁਤ ਚੰਗੀ ਸਮੱਸਿਆ ਹੈ, ਬਿੰਦੂ p ਇੱਕ ਦੇ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘ ਰਹੀ

ਰੇਸ਼ਨੀ ਦੀ ਇੱਕ ਕਿਰਨ ਬਿੰਦੂ a 'ਤੇ x ਧੁਰੇ 'ਤੇ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬਤ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ q ਪੰਜ ਤਿੰਨ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦੀ ਹੈ, ਮੰਨ ਲਓ ਕਿ ਇਹ x ਧੁਰੀ ਦਾ

ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ ਲੱਭੇਗਾ। ਸ਼ੀਸ਼ੇ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਮੰਨਿਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਜੇਕਰ ਇਹ ਰੇਖਾ ਜਦੋਂ ਇਸ ਬਿੰਦੂ ਨੂੰ ਮਾਰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ a ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬਿਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਲੰਘਦੀ ਹੈ q ਪੰਜ ਤਿੰਨ ਇਹ q ਪੰਜ ਤਿੰਨ ਹੈ ਇਸ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬਿਤ ਕਿਰਨ ਨੂੰ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬਿਤ ਰੇ ਦਿਓ aq ਅਧਿਕਤਮ ਕੋਣ ਥੀਏਟਾ x -ਧੁਰੇ ਨਾਲ ਇਹ ਪੂਰਾ ਕੋਣ ਬਣ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। 90 ਡਿਗਰੀ ਇਹ ਪੂਰਾ ਕੋਣ 90 ਡਿਗਰੀ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਰੇ ap ਸੇ ਰੇ ap ਅਧਿਕਤਮ ਇਸ ਲਈ aq ਦੀ ਢਲਾਨ ਦੀ ਢਲਾਣ ਟੈਨ ਥੀਟਾ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਹੁਣ ap ਅਧਿਕਤਮ ਕੋਣ pi ਘਟਾਓ ਥੀਟਾ x ਧੁਰੇ ਨਾਲ ਜੇਕਰ ਇਹ ਕੋਣ ਥੀਟਾ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ AP ਅਧਿਕਤਮ ਕੋਣ pi ਘਟਾਓ ਥੀਟਾ ਨਾਲ x ਧੁਰਾ ਇਸ ਲਈ ap ਦੀ ਢਲਾਨ 10 ਦੇ ਬਰਾਬਰ pi ਘਟਾਓ ਥੀਟਾ ਇਸ ਲਈ 10 ਦਾ pi ਘਟਾਓ ਥੀਟਾ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਘਟਾਓ ਟੈਨ ਥੀਟਾ ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਦੀ ਢਲਾਣ ਇੱਕ ਘਣ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ap ਦੀ ਢਲਾਨ aq ਦੀ ਢਲਾਨ ਟੈਨ ਥੀਟਾ ਹੈ ਅਤੇ f ਦੀ ਢਲਾਨ ਮਾਇਨਸ ਟੈਨ ਥੀਟਾ ਹੈ ਤਾਂ ਅਸੀਂ aq ਦਾ ਸਬੰਧ ਢਲਾਨ ap ਦੀ ਘਟਾਓ ਢਲਾਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ 3 ਘਟਾਓ 0 ਫਾਈ ਘਟਾਓ a ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ 2 ਘਟਾਓ 0 ਗੁਣਾ 1 ਘਟਾਓ a ਇਸ ਦਾ ਭਾਵ ਹੈ 3 1 ਘਟਾਓ a ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ 2 5 ਘਟਾਓ a ਇਸ ਦਾ ਭਾਵ ਹੈ 3 ਘਟਾਓ 3 a ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ 10 ਪਲੱਸ 2 a ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ 5 a ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਤੇਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਪੰਜ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ a ਬਰਾਬਰ ਤੇਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ a ਤੇਰ੍ਹਾਂ ਗੁਣਾ ਪੰਜ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦਾ ਬਿੰਦੂ aa 0 ਜੇ ਕਿ ਤੇਰ੍ਹਾਂ ਗੁਣਾ ਪੰਜ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ ਸਿੱਧੀ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭੋ ਜੇ x ਧੁਰੇ 'ਤੇ ਰੁਕਾਵਟ ਨੂੰ ਕੱਟਦੀ ਹੈ ਜੇ ਕਿ ਇੱਕ y ਧੁਰੇ ਤੋਂ ਦੁੱਗਣਾ ਹੈ ਅਤੇ ਹੈ ਮੂਲ ਤੋਂ ਇਕਾਈ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ, ਇਸ ਲਈ ਕੀ ਸਮੱਸਿਆ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਲਾਈਨ ਕਟਰ yx ਧੁਰੇ 'ਤੇ ਇੰਟਰਸੈਪਟ ਨੂੰ ਕੱਟਦਾ ਹੈ ਜੇ ਕਿ y ਧੁਰੇ ਤੋਂ ਦੁੱਗਣਾ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਕਹੋ ਜੇਕਰ ਇਹ ਲਾਈਨ ਇੰਟਰਸੈਪਟ x ਇੰਟਰਸੈਪਟ ਨੂੰ ਦੇ a ਵਜੋਂ ਕੱਟਦੀ ਹੈ ਤਾਂ y ਇੰਟਰਸੈਪਟ ਨੂੰ a ਅਤੇ ਦੀ ਦੂਰੀ ਮੂਲ ਤੋਂ ਇਹ ਲਾਈਨ ਇੱਕ ਹੈ ਇਸ ਲਈ ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ ਇੱਕ ਮਤਲਬ ਹੈ ਦੇ ਇੱਕ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ a ਇਹ b ਹੈ ਤਾਂ ਰੇਖਾ ਦੇ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ x ਦੇ a ਜੋੜ y ਦੁਆਰਾ ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਕਰੀਏ ਕਿਉਂਕਿ x ਇੰਟਰਸੈਪਟ 2 ਹੈ ਅਤੇ yy ਇੰਟਰਸੈਪਟ ਹੈ a ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ x ਪਲੱਸ 2 y ਬਰਾਬਰ ਹੈ 2 a ਇਸ ਦਾ ਭਾਵ ਹੈ x ਪਲੱਸ 2 i ਘਟਾਓ 2 a ਬਰਾਬਰ 0 ਸਵਾਲ ਡਿਸਟਾ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਲਾਈਨ ਦੇ n ce ਇਹ ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ ਇੱਕ ਰੇਖਾ ਦੀ ਇੱਕ ਦੂਰੀ ਹੈ ਇੱਕ ਮੂਲ ਤੋਂ ਇੱਕ ਇਕਾਈ ਹੈ ਇਸਲਈ ਜ਼ੀਰੋ ਪਲੱਸ ਦੇ ਵਿੱਚ ਜ਼ੀਰੋ ਘਟਾਓ 2 a ਰੂਟ ਦੁਆਰਾ 1 ਵਰਗ ਦੇ ਹੇਠਾਂ 2 s ਵਰਗ 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਘਟਾਓ ਦੇ a ਬਾਇ ਰੂਟ ਪੰਜ ਬਰਾਬਰ ਇੱਕ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਦੇ a ਬਾਇ ਰੂਟ ਪੰਜ ਬਰਾਬਰ ਪਲੱਸ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਦੇ a ਬਰਾਬਰ ਜੋੜ ਘਟਾਓ ਰੂਟ ਪੰਜ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ a ਬਰਾਬਰ ਪਲੱਸ ਘਟਾਓ ਮੂਲ ਪੰਜ ਗੁਣਾ ਦੇ ਇਸ ਲਈ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਇਸ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੀ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ x ਪਲੱਸ 2 y ਬਰਾਬਰ 2 a ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ x ਪਲੱਸ 2 y ਬਰਾਬਰ ਦਾ ਪਲੱਸ ਘਟਾਓ 2 ਵਿੱਚ ਰੂਟ 5 ਗੁਣਾ 2 ਬਰਾਬਰ x ਪਲੱਸ 2 i ਪਲੱਸ ਮਾਇਨਸ ਰੂਟ ਪੰਜ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਇਸ ਲਈ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਹੋਰ ਬਹੁਤ ਸਾਰੀਆਂ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਹਨ ਅਤੇ ਇਸ ਲਈ ਅਸੀਂ ਹੱਲ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਸਮੱਸਿਆ ਦਾ ਆਨੰਦ ਮਿਲੇਗਾ ਠੀਕ ਹੈ ਅਸੀਂ ਅਗਲੇ ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ ਚਰਚਾ ਕਰਾਂਗੇ। ਅਗਲੇ ਸੈਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਤੁਹਾਡਾ ਪੰਨਵਾਦ