

ਠੀਕ ਹੈ ਦੇਸਤੇ ਅੱਜ ਅਸੀਂ ਸਿੱਧੀਆਂ ਲਾਈਨਾਂ 'ਤੇ ਕੁਝ ਫੁਟਕਲ ਸਮੱਸਿਆ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰਨ ਜਾ ਰਹੇ ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਇੱਕ ਸਿੱਧੀ ਰੇਖਾ 'ਤੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸੰਕਲਪਾਂ 'ਤੇ ਚਰਚਾ ਕਰ ਚੁੱਕੇ ਹਾਂ ਹੁਣ ਅਸੀਂ ਕੁਝ ਫੁਟਕਲ ਸਮੱਸਿਆ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰਾਂਗੇ ਤਾਂ ਪਹਿਲੀ ਸਮੱਸਿਆ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭਣਾ ਹੈ ਜੋ ਬਿੰਦੂ ਘਟਾਓ ਤੋਂ ਲੰਘਦੀ ਹੈ। 4 3 ਅਤੇ ਧੁਰੇ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਰੇਕੀ ਗਈ ਰੇਖਾ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਨੂੰ ਇਸ ਬਿੰਦੂ ਦੁਆਰਾ ਪੰਜ ਤੋਂ ਤਿੰਨ ਦੇ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਵੰਡਿਆ ਗਿਆ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਇੱਥੇ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਇਸ ਸਮੱਸਿਆ ਦਾ ਚਿੱਤਰ ਹੈ ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਲਾਈਨ ab ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭਣੀ ਪਵੇਗੀ ਜੋ ਇਸ ਬਿੰਦੂ p ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦੀ ਹੈ। ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਤਿੰਨ ਅਤੇ ਇਹ ਬਿੰਦੂ p ਇਸ ab ਨੂੰ ਪੰਜ ਦੇ ਤਿੰਨ ਦੇ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿੱਚ ਵੰਡਦਾ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਅਸੀਂ ਭਾਗ ਫਾਰਮੂਲੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਬਿੰਦੂ b ਅਤੇ a ਲੱਭਦੇ ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਜੇਕਰ ਇਹ ਬਿੰਦੂ p ਇਸ ab ਨੂੰ ਅੰਦਰੂਨੀ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਵੰਡਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਬਰਾਬਰ 3 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ। ਇੱਕ ਜੋੜ 5 ਵਿੱਚ 0 ਗੁਣਾ 5 ਜੋੜ ਤਿੰਨ ਵਿੱਚ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਤਿੰਨ a ਗੁਣਾ ਅੱਠ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਤਿੰਨ a ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ 32 ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ a ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ 32 ਗੁਣਾ 3 ਇਹ 3 ਬਰਾਬਰ ਹੈ 5 ਵਿੱਚ ਬੀ ਪਲੱਸ 3 ਵਿੱਚ 0 ਬਾਇ 5 ਪਲੱਸ 3

ਇਸ ਲਈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਪੰਜ b ਚੌਵੀ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ b ਚੌਵੀ ਗੁਣਾ ਪੰਜ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਸਾਨੂੰ ਦਾ ਮੁੱਲ ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਜਾਂ ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਦੇ ਬਿੰਦੂ a ਅਤੇ b ਦਾ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਤਾਂ a ਦੇ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਮਾਇਨਸ 32 ਬਾਇ 3 0 ਅਤੇ b ਬਰਾਬਰ 0 24 ਬਾਇ 5। ਇਸਲਈ ਲਾਈਨ abx ਦੀ ਰੇਖਾ ਸਮੀਕਰਨ ਮਾਇਨਸ 33 ਬਾਇ ਤਿੰਨ ਪਲੱਸ y ਬਾਇ ਚੌਵੀ ਗੁਣਾ ਪੰਜ ਬਰਾਬਰ ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਤਿੰਨ x ਗੁਣਾ ਘਟਾਓ ਬਤੀਹ ਜੋੜ ਪੰਜ y ਗੁਣਾ ਚੌਵੀ ਬਰਾਬਰ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਹੁਣ $1cm$ ਲਓ ਜਾਂ ਅਸੀਂ ਇਸ ਨੂੰ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਤਿੰਨ x ਗੁਣਾ ਚਾਰ ਘਟਾਓ ਪੰਜ y ਗੁਣਾ ਤਿੰਨ ਘਟਾਓ ਅੱਠ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਨੌਂ x ਘਟਾਓ ਵੀਹ y ਬਾਇ ਬਾਰਾਂ ਘਟਾਓ 8 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਇਸ ਦਾ ਭਾਵ ਹੈ $9x$ ਘਟਾਓ 20 y ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ 96 ਇਸ ਦਾ ਭਾਵ ਹੈ $9x$ ਘਟਾਓ ਵੀਹ y ਪਲੱਸ ਨੌਂ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਰੇਖਾ ਦੀ ਇੱਕ ਲੋੜੀਂਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਹੈ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਕਿਸੇ ਵੀ ਰੇਖਾ ਨੂੰ ਲੱਭ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਜੋ ਲੰਘਦੀ ਹੈ ਜਾਂ ਜੋ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ ਇੰਟਰਸੈਪਟ x ਇੰਟਰਸੈਪਟ ਅਤੇ y ਇੰਟਰਸੈਪਟ ਅਤੇ ਇਹ ਲਾਈਨ ਹੈ ng ਕੁਝ ਬਿੰਦੂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਸੈਕਸ਼ਨ ਫਾਰਮੂਲੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਹੁਣ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਇੱਕ ਹੋਰ ਸਮੱਸਿਆ ਹੈ ਜੋ k ਦੇ ਮੁੱਲਾਂ ਨੂੰ ਲੱਭਦੀ ਹੈ ਜਿਸ ਲਈ ਲਾਈਨ k ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ x ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਘਟਾਓ k ਵਰਗ y ਪਲੱਸ k ਵਰਗ ਘਟਾਓ ਸੱਤ k ਜੋੜ ਛੇ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਪਹਿਲਾ x ਧੁਰੀ ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਹੈ ਦੂਜਾ ਦੇ y ਧੁਰੇ ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਅਤੇ ਤੀਜਾ ਮੂਲ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਰੇਖਾ x ਧੁਰੀ ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ x ਧੁਰੀ ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਦਾ ਮਤਲਬ x ਦਾ ਗੁਣਾਕ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ x ਧੁਰੀ ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਪਹਿਲਾ ਕੇਸ x ਧੁਰੇ ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ x ਦਾ ਗੁਣਾਕ 0 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ k ਘਟਾਓ 3 ਬਰਾਬਰ 0 ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ k ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਹੁਣ ਸਵਾਲ ਹੈ ਕਿ x ਦਾ y ਗੁਣਾਕ 0 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਜਦੋਂ ਰੇਖਾ x ਧੁਰੀ ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਢਲਾਨ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ x ਬਰਾਬਰ ਦਾ ਗੁਣਾਕ ਕਿਉਂ ਹੈ? ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਹੁਣ y ਧੁਰੀ ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ y ਧੁਰੀ ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਇਸ ਦਾ ਕੀ ਅਰਥ ਹੈ ਧੁਰੇ ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਅਨੰਤਤਾ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਉਸ ਰੇਖਾ ਦੀ ਢਲਾਨ ਜਾਂ ਤੁਸੀਂ ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹੋ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਨਹੀਂ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ y ਦਾ ਗੁਣਾਕ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਆਈ.ਐਮ. y ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਦਾ ਪਲਾਇਸ ਗੁਣਾਕ

ਇਸ ਲਈ y ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਦਾ ਗੁਣਾਕ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਚਾਰ ਘਟਾਓ k ਵਰਗ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਚਾਰ ਘਟਾਓ k ਵਰਗ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ k ਵਰਗ ਬਰਾਬਰ ਚਾਰ

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ k ਬਰਾਬਰ ਪਲੱਸ ਘਟਾਓ ਦੇ ਤੀਜੇ ਪਾਸ ਮੂਲ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦਾ ਹੈ ਜਾਂ ਕੀ ਇਹ

ਇਸ ਲਈ ਕੋਈ ਵੀ ਲਾਈਨ ਮੂਲ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦੀ ਹੈ ਕਿ ਲਾਈਨ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਮਤਲਬ ਕਿ ਇਸਦਾ c ਬਰਾਬਰ 0 ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਲੈਂਦੇ ਹੋ y ਬਰਾਬਰ mx ਪਲੱਸ c ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਜੇਕਰ ਰੇਖਾ ਮੂਲ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦੀ ਹੈ ਤਾਂ c ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ c ਬਰਾਬਰ 0 ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ k ਵਰਗ ਘਟਾਓ 7 k ਪਲੱਸ 6 ਬਰਾਬਰ 0 ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ k ਵਰਗ ਘਟਾਓ ਛੇ k ਘਟਾਓ k ਪਲੱਸ ਛੇ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ k ਘਟਾਓ 6 ਬਰਾਬਰ 0

ਇਸ ਲਈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ k ਘਟਾਓ 1 ਤੋਂ k ਘਟਾਓ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ 6 ਬਰਾਬਰ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਕਿ ਇੱਕ ਜਾਂ ਛੇ ਦੇ ਬਰਾਬਰ k

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਦੋ ਮੁੱਲ ਰੇਖਾ ਮੂਲ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘ ਰਹੀ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਅਸੀਂ ਵੱਖੋ ਵੱਖਰੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਹੁਣ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਇੱਕ ਹੋਰ ਸਮੱਸਿਆ ਹੈ ਜੋ ਇੱਕ ਆਈਸੋਸੀਲ ਆਈਸੋਸੀਲ ਦੇ ਇੱਕ ਪਾਸੇ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭਣਾ ਹੈ। s ਸੱਜਾ ਤਿਕੋਣ ਤਿਕੋਣ ਜਿਸ ਨੂੰ ਹਾਈਪੋਟੇਨਿਊਜ਼ ਤਿੰਨ x ਜੋੜ ਚਾਰ y ਚਾਰ ਦੁਆਰਾ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਹਾਈਪੋਟੇਨਿਊਜ਼ ਦਾ ਉਲਟ ਸਿਰਾ ਦੇ ਦੋ ਹੈ ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਪਾਸੇ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭਣੀ ਪਵੇਗੀ ਤਾਂ ਜੋ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਅਸੀਂ ਹਾਈਪੋਟੇਨਿਊਜ਼ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਦਿੱਤੀ ਹੈ। ਉਲਟ ਕੋਣਾਂ ਦਾ ਅਤੇ ਸਾਈਡ 45 ਡਿਗਰੀ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਸੱਜੇ ਅਤੇ ਸੱਜੇ ਕੋਣ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ab ਦੀ ਢਲਾਣ ਦੀ 45 ਡਿਗਰੀ ਢਲਾਨ ਹੈ ab ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਚਾਰ ਢਲਾਨ ab ਦੀ ਢਲਾਨ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਚਾਰ ਲੈਟ ਢਲਾਨ ਹੁਣ m ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਹ ਲਾਈਨ AC ਅਤੇ ab ਅਧਿਕਤਮ ਕੋਣ 45 ਡਿਗਰੀ

ਇਸ ਲਈ ਦਸ ਪੈਂਤੀ ਡਿਗਰੀ ਮਾਡ m ਘਟਾਓ m ਇੱਕ 1 ਪਲੱਸ mm 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ 1 ਬਰਾਬਰ m ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਚਾਰ ਗੁਣਾ ਇੱਕ ਜੋੜ m ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਚਾਰ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਇਸ ਨੂੰ ਲਿਖੇ ਜਿਵੇਂ ਇੱਕ ਬਰਾਬਰ 4 ਮੀਟਰ ਘਟਾਓ ਜੋੜ 3 ਗੁਣਾ 4 ਗੁਣਾ ਤਿੰਨ ਮੀਟਰ ਗੁਣਾ ਚਾਰ ਰੱਦ ਕਰੋ ਤਾਂ ਇੱਕ 4 ਮੀਟਰ ਜੋੜ 3 ਅਤੇ 4 ਘਟਾਓ 3 ਮੀਟਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ 4 ਮੀਟਰ ਜੋੜ 3 ਗੁਣਾ ਚਾਰ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਮੀਟਰ ਜੋੜ ਘਟਾਓ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਇੱਕ ਤਾਂ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਚਾਰ ਮੀਟਰ $p1$ ਸਾਨੂੰ ਤਿੰਨ ਬਰਾਬਰ ਚਾਰ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਮੀਟਰ ਜਾਂ ਚਾਰ ਮੀਟਰ ਜੋੜ ਤਿੰਨ ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਜੋੜ ਤਿੰਨ ਮੀਟਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਸੱਤ ਮੀਟਰ ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜਾਂ m ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਸੱਤ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ m ਬਰਾਬਰ ਇੱਕ ਗੁਣਾ ਸੱਤ ਜਾਂ m ਘਟਾਓ ਸੱਤ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਦੋ ਸਮੀਕਰਨ ਹਨ ਜੋ ਇਸ ਬਿੰਦੂ c ਦੇ ਦੋ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦੇ ਹਨ,

ਇਸ ਲਈ ਢਲਾਣ m ਨਾਲ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਇੱਕ ਗੁਣਾ ਸੱਤ y ਘਟਾਓ 2 ਬਰਾਬਰ 1 ਗੁਣਾ 7 x ਘਟਾਓ 2 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ 7 y ਘਟਾਓ 14 ਬਰਾਬਰ ਹੈ x ਘਟਾਓ ਦੇ

ਇਸ ਲਈ x ਘਟਾਓ ਸੱਤ y ਜੋੜ ਬਾਰਾਂ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਫਿਰ ਢਲਾਨ ਦੇ ਨਾਲ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ m ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਸੱਤ

ਇਸ ਲਈ y ਘਟਾਓ 2 ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ 7 x ਘਟਾਓ 2 ਇਸ ਦਾ ਭਾਵ ਹੈ y ਘਟਾਓ 2 ਘਟਾਓ ਸੱਤ x ਜੋੜ ਚੌਦਾਂ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਸੱਤ x ਪਲੱਸ y ਅਤੇ ਘਟਾਓ ਸੋਲਾਂ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਰੇਖਾ ਦੇ ਦੋ ਸਮੀਕਰਨ ਹਨ ਜੋ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ac ਅਤੇ ab ਹੈ ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਵਰਗ ਦਾ ਇੱਕ ਵਿਕਰਣ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਅੱਠ x ਘਟਾਓ ਪੰਦਰਾਂ y ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਦਾ ਇੱਕ ਸਿਰਲੇਖ ਹੈ। ਇੱਕ ਦੇ 'ਤੇ ਹੈ ਫਿਰ ਵਰਗ ਦੇ ਭੁਜਾਵਾਂ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭੋ ਇਸ ਸਿਰਲੇਖ ਨੂੰ ਮੁੜ ਪਾਸ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹਾਂ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਸਮੱਸਿਆ ਇਸ ਸਮੱਸਿਆ ਦੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੈ ਜਿਸ ਬਾਰੇ ਅਸੀਂ ਚਰਚਾ ਕੀਤੀ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਇੱਥੇ ਇਹ ਲਾਈਨ ਇਹ ਉਲਟ ਸਿਰਲੇਖ a ਦੇ ਨਾਲ ਹਾਈਪੋਟੇਨਿਊਜ਼ ਹੈ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਇਸ ਸਮੱਸਿਆ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ, ਇਸ ਸਮੱਸਿਆ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ 8 ਗੁਣਾ ਪੰਦਰਾਂ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਵਿਕਰਣ ਦੀ ਢਲਾਣ ਦਿਓ ਅਤੇ ਸਾਈਡ ab ਦੀ ਢਲਾਣ m ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਦਸ ਪੈਂਤੀ ਡਿਗਰੀ ਇਹ ਦਸ ਪੈਂਤੀ ਡਿਗਰੀ ਕਿਉਂ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਵਰਗ ਦਾ ਹਰੇਕ ਕੋਣ ਨੌਂਬੇ ਡਿਗਰੀ ਹੈ ਅਤੇ ਵਿਕਰਣ ਕੋਣ ਦੁਭਾਸ਼ਾਲੀ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ 45 ਡਿਗਰੀ ਹੈ ਇਸਲਈ 1045 ਡਿਗਰੀ ਦੁਬਾਰਾ mod m ਮਾਇਨਸ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ m 1 ਬਾਇ 1 ਪਲੱਸ mm 1 ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ $m1$ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ 1 ਬਰਾਬਰ ਹੈ m ਘਟਾਓ ਅੱਠ ਗੁਣਾ ਪੰਦਰਾਂ ਇੱਕ ਪਲੱਸ m ਵਿੱਚ ਅੱਠ ਗੁਣਾ ਪੰਦਰਾਂ ਸੰਪੂਰਨ ਮੋਡ

ਇਸ ਲਈ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਕਿ ਇੱਕ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਪੰਦਰਾਂ m ਘਟਾਓ ਅੱਠ ਗੁਣਾ ਪੰਦਰਾਂ ਪਲੱਸ ਆਈਟਮ

ਇਸ ਲਈ ਪੰਦਰਾਂ m ਘਟਾਓ ਅੱਠ ਗੁਣਾ ਪੰਦਰਾਂ ਜੇੜ ਅੱਠ ਮੀਟਰ ਜੇੜ ਘਟਾਓ 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ
ਇਸ ਲਈ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ 15 ਮੀਟਰ ਘਟਾਓ 8 ਬਰਾਬਰ 15 ਪਲੱਸ 8 ਮਿ. 2 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ 3 ਜਾਂ 23 m ਘਟਾਓ ਸੱਤ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ m ਬਰਾਬਰ 23 ਗੁਣਾ ਸੱਤ ਜਾਂ m ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਸੱਤ ਗੁਣਾ ਵੀਹ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਢਲਾਣ ਵਾਲੇ ਵਰਗ ਦੇ ਪਾਸੇ ਦਾ ਸਮੀਕਰਨ m 23 ਗੁਣਾ 7 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅਤੇ ਲੰਘਣਾ ਇੱਕ ਦੇ y ਘਟਾਓ ਦੇ ਦੇ ਬਰਾਬਰ 23 ਗੁਣਾ ਸੱਤ x ਘਟਾਓ 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ
ਇਸ ਲਈ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ 7 y ਘਟਾਓ 14 ਬਰਾਬਰ 23 x ਘਟਾਓ 23
ਇਸ ਲਈ 23 x ਘਟਾਓ ਸੱਤ y ਅਤੇ ਘਟਾਓ ਨੌਂ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਦੁਬਾਰਾ ਢਲਾਣ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ m ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਸੱਤ ਗੁਣਾ 23 ਅਤੇ ਇੱਕ ਦੇ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਣਾ y ਘਟਾਓ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਸੱਤ ਗੁਣਾ 23 ਅਤੇ x ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ 23 y ਘਟਾਓ 46 ਘਟਾਓ 7 x ਪਲੱਸ 7 ਦੇ ਬਰਾਬਰ। ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ 7 x ਜੇੜ 23 y ਘਟਾਓ 53 0 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤਾਂ ਇਸ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਅਸੀਂ ਸਾਈਡ ab ਅਤੇ ad ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਹੁਣ ਇੱਕ ਹੋਰ ਸਮੱਸਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਸਭ ਤੋਂ ਦਿਲਚਸਪ ਸਮੱਸਿਆ ਹੈ ਲਾਈਨ x ਪਲੱਸ ਤਿੰਨ y ਬਰਾਬਰ ਸੱਤ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਬਿੰਦੂ ਤਿੰਨ ਅੱਠ ਦਾ ਚਿੱਤਰ ਲੱਭੋ ਅਤੇ ਲਾਈਨ ਨੂੰ ਇੱਕ ਮੰਨਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਦਾ ਸਮਤਲ ਮਿਰਰ ਸਮੀਕਰਨ ਲਾਈਨ x ਪਲੱਸ ਤਿੰਨ y ਬਰਾਬਰ ਸੱਤ ਇਸ ਲਾਈਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਅਸੀਂ ਇਸ ਲਾਈਨ ਨੂੰ ਇੱਕ ਸ਼ੀਸ਼ੇ ਵਜੋਂ ਮੰਨਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਇੱਥੇ ਇਹ ਬਿੰਦੂ p ਨੂੰ ਤਿੰਨ ਅੱਠ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਬਿੰਦੂ p ਦਾ ਚਿੱਤਰ ਲੱਭਣਾ ਪਵੇਗਾ, ਕਹੋ ਇਸ ਬਿੰਦੂ p 3 8 ਦਾ ਚਿੱਤਰ q ਅਲਫ਼ਾ ਹੈ ਬੀਟਾ ਅਤੇ ਇਸ pq ਨੂੰ ਇਸ ਰੇਖਾ ਨੂੰ n 'ਤੇ ਕੱਟਣ ਦਿਓ ਅਤੇ ਇਸ ਬਿੰਦੂ n ਨੂੰ ਪੈਰ ਦਾ ਲੰਬਕਾਰ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਜੇ ਅਸੀਂ ਇਸ ਸਮੱਸਿਆ ਨੂੰ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਤਰੀਕਿਆਂ ਨਾਲ ਹੱਲ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਪਰ ਆਓ ਅਸੀਂ ਇਸ ਬਿੰਦੂ n ਨੂੰ ਲੱਭਣ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰੀਏ ਤਾਂ 1 ਦੀ 1 ਢਲਾਣ ਦੀ ਢਲਾਣ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਰੇਖਾ ਘਟਾਓ ਹੈ। ਇੱਕ ਬਾਇ ਤਿੰਨ pq ਦੀ ਢਲਾਣ ਜੋ 1 ਬਰਾਬਰ ਮਾਇਨਸ ਮਾਇਨਸ ਇੱਕ ਬਾਇ ਤਿੰਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਤਿੰਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਅਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਲੰਬ ਰੇਖਾ ਦੀ ਢਲਾਣ ਸਬੰਧਿਤ ਹੈ ਜਿਵੇਂ ਕਿ m one ਵਿੱਚ m ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਇੱਕ
ਇਸ ਲਈ ਲੰਬ ਰੇਖਾ ਦੀ ਢਲਾਣ ਨੈਗੇਟਿਵ ਹੈ। ਪਰਸਪਰ ਹੁਣ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਇਸ ਲਾਈਨ ਲਈ ਦੋ ਜਾਣਕਾਰੀ ਹੈ pq ਢਲਾਣ ਤਿੰਨ ਹੈ ਅਤੇ ਤਿੰਨ ਅੱਠ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਣਾ ਹੈ ਇਸ ਲਈ ਢਲਾਣ ਤਿੰਨ ਨਾਲ ਲਾਈਨ pq ਦਾ ਸਮੀਕਰਨ ਅਤੇ p ਤਿੰਨ ਅੱਠ y ਘਟਾਓ ਅੱਠ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਣਾ ਤਿੰਨ x ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਤਿੰਨ x ਮਿੰਟ sy ਅਤੇ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਤਿੰਨ x ਘਟਾਓ y ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ
ਇਸ ਲਈ ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ ਪਹਿਲਾ ਹੈ ਅਤੇ ਲਾਈਨ x ਪਲੱਸ ਤਿੰਨ y ਬਰਾਬਰ ਸੱਤ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ x ਸੱਤ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ y ਪੁਟ x ਬਰਾਬਰ ਸੱਤ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ y
ਇਸ ਲਈ ਤਿੰਨ ਵਿੱਚ ਸੱਤ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ y ਘਟਾਓ y ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ
ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਇਕਾਈ ਘਟਾਓ ਨੌਂ y ਘਟਾਓ y ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ
ਇਸ ਲਈ ਘਟਾਓ ਦਸ y ਪਲੱਸ ਵੀਹ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ y ਬਰਾਬਰ ਦੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ x ਬਰਾਬਰ ਹੈ 7 ਘਟਾਓ 3 y 7 ਘਟਾਓ 3 ਵਿੱਚ 2 ਦਾ ਮਤਲਬ ਸੱਤ ਘਟਾਓ ਛੇ ਬਰਾਬਰ ਇੱਕ
ਇਸ ਲਈ ਲੰਬਵਤ n ਦੇ ਪੈਰ ਦਾ ਪੁਰਾ ਇੱਕ ਦੇ ਹੈ ਇਸਲਈ ਲੰਬ ਦੇ ਇਸ ਫੁੱਟ ਦਾ ਪੁਰਾ ਇੱਕ ਦੇ ਹੈ ਹੁਣ ਇਹ n ਇਸ pq ਦਾ ਮੱਧ ਬਿੰਦੂ ਹੈ ਇਹ pq ਦਾ ਕੋਈ ਵੀ ਮੱਧ ਬਿੰਦੂ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਹ p ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ q ਅਲਫ਼ਾ ਬੀਟਾ ਹੈ ਅਤੇ p 3 8 ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਬਿੰਦੂ n 1 2 ਹੈ ਜੇ pq ਦਾ ਮੱਧ ਬਿੰਦੂ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ n pq ਦਾ ਮੱਧ ਬਿੰਦੂ ਹੈ ਇਸਲਈ ਅਲਫ਼ਾ ਜੇੜ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇੱਕ ਲਈ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਲਫ਼ਾ ਪਲੱਸ ਤਿੰਨ ਹੈ ਦੇ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਅਲਫ਼ਾ ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਅਤੇ ਬੀਟਾ ਪਲੱਸ ਅੱਠ ਗੁਣਾ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਬੀਟਾ ਪਲੱਸ ਅੱਠ ਚਾਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ
ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਬੀਟਾ ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ
ਇਸ ਲਈ ਬਿੰਦੂ ਪੁਆਇੰਟ ਪੀ ਤਿੰਨ ਅੱਠ ਦਾ ਚਿੱਤਰ ਇੱਕ ਲਾਈਨ x ਪਲੱਸ ਤਿੰਨ y ਬਰਾਬਰ ਸੱਤ ਹੈ q ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਹੋਰ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਅਸੀਂ ਬਿੰਦੂ ਦੇ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਇਹ ਵੀ ਲੱਭ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇਹ pq ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ ਲਾਈਨ ਮੱਧ ਬਿੰਦੂ 'ਤੇ ਕੱਟਦੀ ਹੈ ਇਸਲਈ ਅਲਫ਼ਾ ਅਤੇ ਬੀਟਾ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਇਸ n ਦਾ ਮੁੱਲ ਲੱਭੋ ਅਤੇ ਪਾਓ ਇਸ ਸਮੀਕਰਨ ਵਿੱਚ ਉਹ ਮੁੱਲ ਤੁਹਾਨੂੰ ਅਲਫ਼ਾ ਅਤੇ ਬੀਟਾ ਦਾ ਮੁੱਲ ਮਿਲੇਗਾ ਹੁਣ ਇੱਕ ਹੋਰ ਸਮੱਸਿਆ ਹੈ ਜੇਕਰ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ ਪੁਰੇ ਵਾਲੀ ਇੱਕ ਰੇਖਾ ਦੁਆਰਾ ਬਣੇ ਤਿਕੋਣ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ 54 ਮੁਲ 3 ਵਰਗ ਇਕਾਈ ਹੈ ਅਤੇ ਮੁਲ ਤੋਂ ਰੇਖਾ ਤੱਕ ਖਿੱਚਿਆ ਲੰਬਕਾਰ ਇੱਕ ਕੋਣ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ। x ਪੁਰੇ ਦੇ ਨਾਲ 60 ਡਿਗਰੀ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭਦੀ ਹੈ ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭਣੀ ਹੈ ab this ab x axis ਅਤੇ y ਪੁਰਾ ਕਹਿ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਇਹ a ਅਤੇ b ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਰੇਖਾ ਇੱਕ ਕੋਣ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ ਮੁਲ ਓਥ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਤਿਕੋਣ ਓਥ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਚੌਵੰਜਾ ਜੜ ਤਿੰਨ ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਤਿਕੋਣ ਓਥ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਚੌਵੰਜਾ ਜੜ ਤਿੰਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਰੇਖਾ ਦੇ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ x x ਇੱਕ ਜੇੜ y x b ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਕਰੀਏ ਤਾਂ ਇਸ a ਦਾ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ ਇੱਕ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ b ਦਾ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟ ਜ਼ੀਰੋ b ਹੈ ਹੁਣ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਦੋ ਜਾਣਕਾਰੀਆਂ ਹਨ ਇੱਕ ਬਣਤਰ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ ਜੇ x ਪੁਰੇ ਦੇ ਨਾਲ ਮੁਲ ਅਧਿਕਤਮ ਕੋਣ 60 ਡਿਗਰੀ ਤੋਂ ਲੰਬਕਾਰੀ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਅਲਫ਼ਾ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਰੇਖਾ ਦੇ ਇਸ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ x \cos alpha plus y ਵਿੱਚ ਵਰਤ ਸਕਦੇ ਹਾਂ। ਸਾਇਨ ਅਲਫ਼ਾ ਬਰਾਬਰ pp ਮੁਲ ਤੋਂ ਲੰਬਵਤ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਹੈ ਜਾਂ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਰੇਖਾ ab ਦੀ ਮੁਲ ਤੋਂ ਦੂਰੀ ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ x \cos 60 ਡਿਗਰੀ ਪਲੱਸ y ਚਿੰਨ੍ਹ p ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਸੱਠ ਡਿਗਰੀ ਇਸ ਦਾ ਭਾਵ ਹੈ x ਵਿੱਚ 1 ਗੁਣਾ 2 ਅਤੇ y ਮੁਲ 3 ਦੁਆਰਾ p ਦੇ ਬਰਾਬਰ 2 ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ x ਬਾਇ ਦੇ p ਪਲੱਸ y ਬਾਇ ਦੇ p ਹੁਟ ਤਿੰਨ ਬਰਾਬਰ ਇੱਕ ਇਹ ਸੈਕਿੰਡ ਹੈ ਇਸਲਈ ਤੁਲਨਾ ਕਰਨ 'ਤੇ ਇੱਕ ਅਤੇ ਦੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਦੇ p ਅਤੇ b ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਦੇ p ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੁਟ ਤਿੰਨ ਦੇ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਖੇਤਰਫਲ ਹੋਣਗੇ। ਤਿਕੋਣ ਓਥ ਬਰਾਬਰ f ਇਫਟੀ ਚਾਰ ਹੁਟ ਤਿੰਨ ਵਰਗ ਇਕਾਈ
ਇਸ ਲਈ ਸੱਜੇ ਹੱਥ ਦੇ ਕੋਣ ਤਿਕੋਣ ਲਈ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਅੱਧ ਵਿਚ ਬੇਸ ਵਿਚ ਉਚਾਈ
ਇਸ ਲਈ ਅੱਧ ਵਿਚ a ਵਿਚ b ਚੌਵੰਜਾ ਹੁਟ ਤਿੰਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ
ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਅੱਧਾ ਵਿਚ 2 p ਵਿਚ 2 p ਵਿਚ ਹੁਟ 3 52 ਹੁਟ ਦੇ ਬਰਾਬਰ 3 ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਚਾਰ p ਦੇ p ਵਰਗ ਬਰਾਬਰ 54 ਵਿੱਚ 3 ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ p ਵਰਗ ਬਰਾਬਰ 81 ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ p ਬਰਾਬਰ ਪਲੱਸ ਘਟਾਓ 9 ਪਲੱਸ ਘਟਾਓ 9 ਸਵਾਲ ਹੈ ਕਿ ਸਾਨੂੰ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲੱਭਣੀ ਹੈ ਤਾਂ ਹੁਣ ਇਸ ਸਮੀਕਰਨ ਲਈ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਹੈ। ਲੰਬਕਾਰੀ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਜਾਣੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਅਲਫ਼ਾ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ 60 ਡਿਗਰੀ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਐਲਫ਼ਾ ਵਾਲੀ ਰੇਖਾ ਦੀ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਅਤੇ p ਬਰਾਬਰ ਪਲੱਸ ਘਟਾਓ 3 ਹੈ x \cos ਅਲਫ਼ਾ ਪਲੱਸ y ਸਾਈਨ ਅਲਫ਼ਾ ਬਰਾਬਰ p ਦੇ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ x \cos 60 ਡਿਗਰੀ ਪਲੱਸ y ਸਾਈਨ 60 ਡਿਗਰੀ ਬਰਾਬਰ 3 ਜਾਂ x \cos 60 ਡਿਗਰੀ ਪਲੱਸ y ਸਾਈਨ ਸੱਠ ਡਿਗਰੀ ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ
ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ x ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਬਾਇ ਦੇ ਜੇੜ y ਵਿੱਚ ਹੁਟ 3 ਬਾਇ 2 ਬਰਾਬਰ 3 ਅਤੇ x ਵਿੱਚ 1 ਬਾਇ 2 ਪਲੱਸ y ਹੁਟ 3 ਦੁਆਰਾ 2 ਘਟਾਓ 3 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਤਾਂ x ਜੇੜ ਹੁਟ 3 y ਘਟਾਓ 6 0 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਜਾਂ x ਜੇੜ ਹੁਟ ਤਿੰਨ y ਜੇੜ ਛੇ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਇੱਕ ਹੋਰ ਸਮੱਸਿਆ ਜੋ ਕਿ ਇੱਕ ਪੈਂਤੀ ਡਿਗਰੀ ਦਾ ਕੋਣ ਬਣਾਉਣ ਵਾਲੀ ਰੇਖਾ ਦੇ ਨਾਲ ਮਾਪੀ ਗਈ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਚਾਰ x ਘਟਾਓ y ਲਾਈਨ ਤੋਂ ਬਿੰਦੂ p ਚਾਰ ਇੱਕ ਦੀ ਦੂਰੀ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣਾ ਹੈ। x ਪੁਰੇ ਦੀ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਦਿਸ਼ਾ ਇਸ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ, ਇਸ 1 ਨੂੰ ਚਾਰ x ਮਾਇਨਸ y ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਇਸ ਰੇਖਾ ਦੀ ਦੂਰੀ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣਾ ਹੈ p ਚਾਰ ਇਕ ਇਸ ਲਾਈਨ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ, ਕਹੋ ਇਹ ਲਾਈਨ ਹੈ। 1 ਇੱਕ ਜੋ ਰੇਖਾ ਦੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਸਮੀਕਰਨ ਦੇ x ਪੁਰੇ ਦੀ ਢਲਾਣ ਦੀ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਪੈਂਤੀ ਡਿਗਰੀ ਕੋਣ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ, ਲਾਈਨ ਚਾਰ x ਘਟਾਓ y ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ ਇਹ ਲਾਈਨ ਹੈ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ x ਪੁਰੇ ਦੇ ਨਾਲ ਪੈਂਤੀ ਡਿਗਰੀ
ਇਸ ਲਈ 1 ਇੱਕ ਦੀ ਢਲਾਣ ਦਸ ਇੱਕ ਪੈਂਤੀ ਡਿਗਰੀ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਹੁਣ ਇਸ ਲਾਈਨ ਲਈ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਦੋ ਜਾਣਕਾਰੀ ਹਨ ਜੋ ਕਿ ਇਸਦੀ ਢਲਾਣ ਮਾਇਨਸ ਇੱਕ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਲਾਈਨ p ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘ ਰਹੀ ਹੈ। oint p ਚਾਰ ਇੱਕ
ਇਸ ਲਈ ਲਾਈਨ 1 ਇੱਕ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਢਲਾਣ m ਦੇ ਨਾਲ ਘਟਾਓ 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅਤੇ p 4 1 ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਣਾ y ਘਟਾਓ 1 ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ 1 x ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਹੈ ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ y ਘਟਾਓ ਇਕ ਬਰਾਬਰ ਘਟਾਓ x ਜੇੜ ਚਾਰ ਸੋ x ਜੇੜ y ਘਟਾਓ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਪੰਜ ਬਰਾਬਰ ਕਰੀਏ ਹਨ ਕਿ ਇਹ ਲਾਈਨ ਦੇ ਹੈ ਅਤੇ ਲਾਈਨ ਇੱਕ ਉਹ ਹੈ ਜੋ ਚਾਰ x ਘਟਾਓ y ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਲਾਈਨ ਇੱਕ

ਇਸ ਲਈ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ y ਬਰਾਬਰ ਚਾਰ x

ਇਸ ਲਈ y ਬਰਾਬਰ ਚਾਰ x ਵਿੱਚ

ਇਸ ਲਈ x ਜੇੜ 4 x ਘਟਾਓ 5 ਬਰਾਬਰ 0

ਇਸ ਲਈ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ 5 x ਬਰਾਬਰ 5

ਇਸ ਲਈ ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ x ਬਰਾਬਰ ਇੱਕ ਤਾਂ y ਬਰਾਬਰ ਚਾਰ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਅਸੀਂ ਉਲਟ ਬਿੰਦੂ ਦਾ ਬਿੰਦੂ q ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਇੱਕ ਚਾਰ ਹੁਣ ਸਵਾਲ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਲਾਈਨ ਚਾਰ x ਤੋਂ ਬਿੰਦੂ p ਚਾਰ ਦੀ ਦੂਰੀ ਲੱਭੋ ਮਾਈਨਸ y ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਨਾਲ ਮਾਪੀ ਗਈ ਰੇਖਾ ਦੇ ਨਾਲ ਇੱਕ ਕੋਣ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹੋਏ x ਧੁਰੇ ਦੀ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਦਿਸ਼ਾ ਦੇ ਨਾਲ ਇੱਕ ਪੈਂਤੀ ਡਿਗਰੀ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਰੇਖਾ ਦੇ ਨਾਲ ਇਸ ਰੇਖਾ ਦੀ ਦੂਰੀ ਲੱਭਣੀ ਪਵੇਗੀ ਇਸਲਈ ਅਸੀਂ ਇਸ pq ਵਿਚਕਾਰ ਦੂਰੀ ਲੱਭੀਏ ਤਾਂ ਕਿ ਦੂਰੀ ਦੀ ਲਾਈਨ 1 p 4 1 ਤੋਂ ਲਾਈਨ ਦੇ ਨਾਲ 1 one pq 'ਤੇ ਹੈ e pq ਹੈ ਤਾਂ pq ਬਰਾਬਰ ਚਾਰ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਪੂਰਾ ਵਰਗ ਅਤੇ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਪੂਰੇ ਵਰਗ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਤਿੰਨ ਵਰਗ ਜੇੜ 3 s ਵਰਗ

ਇਸ ਲਈ 3 ਰੂਟ 2 ਯੂਨਿਟ

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਰੇਖਾ ਦੇ ਨਾਲ ਇਸ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਇਸ ਰੇਖਾ ਦੀ ਦੂਰੀ ਹੁਣ ਦੋ ਇਕਾਈਆਂ ਹਨ ਤਾਂ ਲਾਈਨ ਤਿੰਨ x ਪਲੱਸ y ਘਟਾਓ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ px ਪਲੱਸ ਦੇ i ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਅਤੇ ਦੇ x ਘਟਾਓ y ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਬਰਾਬਰ ਹਨ p ਦਾ ਮੁੱਲ ਲੱਭੋ ਕਿਉਂਕਿ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਰੇਖਾ ਦੇ ਤਿੰਨ ਸਮੀਕਰਨ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹ ਤਿੰਨ ਹਨ ਰੇਖਾਵਾਂ ਸਮਕਾਲੀ ਸਮਕਾਲੀ ਹਨ ਭਾਵ ਇਹ ਤਿੰਨ ਲਾਈਨਾਂ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦੀਆਂ ਹਨ ਇਸਲਈ ਇੱਕ ਹੀ ਬਿੰਦੂ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਣ ਵਾਲੀਆਂ ਤਿੰਨ ਲਾਈਨਾਂ ਜਾਂ ਤਿੰਨ ਤੋਂ ਵੱਧ ਰੇਖਾਵਾਂ ਨੂੰ ਸਮਕਾਲੀ ਲੰਬਾਈ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਇਸ ਬਿੰਦੂ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘ ਰਹੀ ਸੀ ਲਾਈਨ ਤਾਂ ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਦਾ ਮੁੱਲ ਲੱਭਣਾ ਹੋਵੇਗਾ ਜੇਕਰ ਕੋਈ ਤਿੰਨ ਲਾਈਨਾਂ ਕਰੇ। a ਇੱਕ x ਪਲੱਸ b ਇੱਕ y ਪਲੱਸ c ਇੱਕ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ a ਦੇ x ਪਲੱਸ b ਦੇ y ਪਲੱਸ c ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ a ਤਿੰਨ x ਪਲੱਸ b ਤਿੰਨ y ਪਲੱਸ c ਤਿੰਨ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਜੇਕਰ ਇਹ ਤਿੰਨ ਲਾਈਨਾਂ ਸਮਕਾਲੀ ਹਨ ਜੇਕਰ ਇਹ c ਲਾਈਨਾਂ ਹਨ c ਚਾਲੂ ਫਿਰ a 1 b 1 c 1 a 2 b 2 c ਦੇ a ਤਿੰਨ b ਤਿੰਨ c ਤਿੰਨ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਅਸੀਂ ਸਿਰਫ਼ ਇਸ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਵਿਸਤਾਰ ਕਰਨ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਜੋ ਨਿਰਧਾਰਕ ਵਜੋਂ ਜਾਣੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜਦੋਂ ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਨਿਰਧਾਰਕ ਦਾ ਮੁੱਲ ਲੱਭਣਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਸੀਂ ਵਿਸਤਾਰ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਅਸੀਂ ਇਸ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਨਿਯਮ ਤਾਂ a 1 a 1 ਫਿਰ b 2 c 3 ਘਟਾਓ b 3 c 2 b 2 c 3 ਘਟਾਓ b 3 c 2 ਘਟਾਓ b 1 ਅਤੇ b 1 ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ a 2 c 3 ਘਟਾਓ a 3 c 2 a 2 c ਤਿੰਨ ਘਟਾਓ a ਤਿੰਨ c ਦੇ ਪਲੱਸ c ਇਕ ਤਾਂ a ਦੇ ਬੀ ਤਿੰਨ ਘਟਾਓ a ਤਿੰਨ ਬੀ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਹੁਣ ਸਮੱਸਿਆ 'ਤੇ ਆਓ ਅਸੀਂ ਲਾਈਨ ਦੀਆਂ ਇਹ ਤਿੰਨ ਸਮੀਕਰਨਾਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਹਨ ਤਾਂ ਲਾਈਨ ਲਾਈਨਾਂ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਤਿੰਨ x ਪਲੱਸ y ਘਟਾਓ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ px ਪਲੱਸ ਦੇ i ਮਾਇਨਸ ਹਨ। ਤਿੰਨ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਅਤੇ ਦੇ x ਘਟਾਓ y ਘਟਾਓ ਤਿੰਨ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ

ਇਸ ਲਈ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ 1 2 ਹੈ ਅਤੇ ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ ਤਿੰਨ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਦਿੱਤੀਆਂ ਲਾਈਨਾਂ ਇੱਕ ਦੇ ਅਤੇ ਤਿੰਨ ਸਮਕਾਲੀ ਸਮਕਾਲੀ ਹਨ ਇਸਲਈ 3 1 ਘਟਾਓ 2 p 2 p 2 ਘਟਾਓ 3 2 ਘਟਾਓ 1 ਘਟਾਓ 3 ਬਰਾਬਰ 0 ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ 3 2 ਵਿੱਚ ਘਟਾਓ 3 ਘਟਾਓ 6 ਅਤੇ ਇਹ ਘਟਾਓ 3 ਕਰੋ ਪਲੱਸ ਘਟਾਓ ਜੇੜ ਸੇ ਘਟਾਓ 1 ਸੇ ਮੀਲ nus 3 p ਅਤੇ ਇਹ ਪਲੱਸ 6 ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਘਟਾਓ 2 ਘਟਾਓ p ਘਟਾਓ ਚਾਰ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਘਟਾਓ ਨੌਂ ਘਟਾਓ ਸਤਾਈ ਅਤੇ ਇਹ ਪਲੱਸ ਤਿੰਨ p ਘਟਾਓ ਛੇ ਪਲੱਸ ਦੇ ਪੀ ਪਲੱਸ ਔਠ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਪੰਜ ਪੀ ਅਤੇ ਇਹ ਘਟਾਓ ਤਿੱਤੀ ਜੇੜ ਔਠ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਘਟਾਓ ਤੀਹ ਤਿੰਨ ਜੇੜ ਔਠ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਪੰਜ p ਘਟਾਓ ਪੱਚੀ ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ, p ਬਰਾਬਰ ਪੰਜ ਹੈ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਅਣਜਾਣ ਮਾਤਰਾ ਦਾ ਮੁੱਲ ਲੱਭ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਜੇਕਰ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੇ ਸਮੀਕਰਨ ਹਨ ਇਸ ਸ਼ਰਤ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਸਮਕਾਲੀ

ਇਸ ਲਈ ਠੀਕ ਹੈ ਅਸੀਂ ਅਗਲੇ ਸੈਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਕੁਝ ਹੋਰ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਬਾਰੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰਾਂਗੇ ਤੁਹਾਡਾ ਧੰਨਵਾਦ