ਪਿਛਲੇ ਲੈਕਚਰ ਵਿੱਚ ਅਸੀਂ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਇੰਟੈਗਰਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਬਹੁਤ ਸਾਰੀਆਂ ਫੁਟਕਲ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਵੇਖੀਆਂ ਹਨ ਅਸੀਂ ਇਸ ਲੈਕਚਰ ਵਿੱਚ ਵੀ ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਜਾਰੀ ਰੱਖਾਂਗੇ ਜੋ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕੁਝ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਗੁੰਝਲਦਾਰ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰੇਗਾ, ਆਓ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਸੰਕਲਪ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ ਜੋ ਅਜੇ ਬਾਕੀ ਹੈ ਅਤੇ ਆਓ। ਅਸੀਂ ਸਿੱਖਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇੱਕ ਫੰਕਸ਼ਨ fx 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰੋ ਜੋ ਬੰਦ ਅੰਤਰਾਲ ab 'ਤੇ ਨਿਰੰਤਰ ਹੈ ਅਤੇ ਸਰਲਤਾ ਲਈ ਅਸੀਂ ਲੈ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਕਿ fx ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਹੈ ਪਰ ਨਤੀਜਾ ਜਿਸ ਬਾਰੇ ਮੈਂ ਚਰਚਾ ਕਰਨ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹਾਂ , ਕਿਸੇ ਵੀ ਫੰਕਸ਼ਨ ਲਈ ਬਹੁਤ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਵਧਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਜੋ ਨਿਰੰਤਰ ਹੈ ਪਰ ਇਹ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਨਹੀਂ ਹੋ ਸਕਦਾ।

ਇਸ ਲਈ ਆਉ ਅਸੀਂ ਕਰਵ ਖਿੱਚੀਏ ਇਹ x ਬਰਾਬਰ ਹੈ b ਇਹ x ਬਰਾਬਰ ਹੈ a ਇਹ y ਬਰਾਬਰ ਹੈ 0 ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ y ਬਰਾਬਰ ਹੈ fx

ਇਸ ਲਈ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਇਹ ਖੇਤਰ ਇੰਟੈਗਰਲ a ਤੋਂ bfxdx ਦੁਆਰਾ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਜੇਕਰ ਕੋਈ ਫੰਕਸ਼ਨ ਹੈ ਲਗਾਤਾਰ ਇਹ ਅੰਤਰਾਲ ਉੱਤੇ ਆਪਣੀ ਸੀਮਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਪਲਾਟ ਤੋਂ ਦੇਖ ਸਕੋ ਕਿ ਇਹ ਫੰਕਸ਼ਨ ਦਾ ਅਧਿਕਤਮ ਮੁੱਲ ਹੈ ਅਤੇ ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ ਕਿਸੇ ਬਿੰਦੂ 'ਤੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ x ਬਰਾਬਰ c ਦੇ ਅਤੇ ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ ਫੰਕਸ਼ਨ ਦਾ ਨਿਊਨਤਮ ਮੁੱਲ ਹੈ ਜੋ ਕਿਸੇ ਬਿੰਦੂ x ਬਰਾਬਰ d 'ਤੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਹਾਲਾਂਕਿ ਸਾਨੂੰ ਇਹਨਾਂ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੈ ਪਰ ਫਿਰ ਵੀ ਮੈਂ ਹੁਣੇ ਲਿਖਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਕਿਹਾ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਉਚਾਈ ਛੋਟੀ ਹੈ m ਇਹ ਉਚਾਈ ਛੋਟੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਉਚਾਈ ਹੈ। ਕੈਪੀਟਲ m ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇਹ ਹਰੇ ਰੰਗ ਦਾ ਖੇਤਰ ਹੈ ਅਸਲ ਖੇਤਰ ਇਹ ਅਸਲ ਖੇਤਰ ਹੈ ਅਤੇ ਅਸੀਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਫੰਕਸ਼ਨ ਲਈ ਇਸਦਾ ਇੱਕ ਸੀਮਾ ਲੱਭਣਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਇਸ ਪਲਾਟ ਤੋਂ ਤੁਸੀਂ ਦੇਖ ਸਕਦੇ ਹੋ ਕਿ ਅਸਲ ਖੇਤਰ ਹਮੇਸ਼ਾ ਇਸ ਖੇਤਰ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਜਿਸਨੂੰ ਮੈਂ ਅਸਲ ਖੇਤਰਫਲ ਦੇ ਨਾਲ ਰੰਗਤ ਕੀਤਾ ਹੈ ਉਹ ਕਾਲੇ ਰੰਗ ਨਾਲ ਰੰਗੇ ਹੋਏ ਇਸ ਖੇਤਰ ਨਾਲੋਂ ਹਮੇਸ਼ਾ ਵੱਡਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਆਇਤਕਾਰ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਕਿੰਨਾ ਹੈ ਜੋ ਇਹ ਵੇਖਣਾ ਬਹੁਤ ਅਸਾਨ ਹੈ ਕਿ ਇਸ ਆਇਤਕਾਰ ਦੀ ਉਚਾਈ m ਛੋਟਾ m ਅਤੇ ਆਇਤਕਾਰ ਦੀ ਚੌੜਾਈ b ਮਾਇਨਸ ਹੈ। a ਤਾਂ ਛੋਟੇ ਆਇਤਕਾਰ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ m ਵਿੱਚ b ਘਟਾਓ a ਹੁਣ ਇਸ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਦੁਬਾਰਾ ਖਿੱਚੀਏ ਕਿਉਂਕਿ ਇਸ ਤੋਂ ਇਹ ਸਮਝਣਾ ਬਹੁਤ ਗੁੰਝਲਦਾਰ ਹੋ ਰਿਹਾ ਹੈ ਕਿ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਇਹ b ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਹਰੇ ਰੰਗਤ r ਹੈ। egion ਅਸਲ ਖੇਤਰ ਹੈ ਇਸਲਈ ਤੁਸੀਂ ਚਿੱਤਰ ਤੋਂ ਦੇਖ ਸਕਦੇ ਹੋ ਕਿ ਅਸਲ ਖੇਤਰ a ਹਮੇਸ਼ਾ ਲਾਲ ਰੰਗ ਦੁਆਰਾ ਛਾਂ ਕੀਤੇ ਆਇਤ ਦੇ ਖੇਤਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੋਵੇਗਾ ਇਸਲਈ ਅਸਲ ਖੇਤਰ ਹਮੇਸ਼ਾ ਲਾਲ ਰੰਗ ਦੁਆਰਾ ਛਾਂ ਕੀਤੇ ਆਇਤ ਦੇ ਖੇਤਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੋਵੇਗਾ ਤਾਂ ਇਸਦੀ ਗਣਨਾ ਕਿਵੇਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ ਆਇਤਕਾਰ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਲਾਲ ਰੰਗ ਨਾਲ ਛਾਇਆ ਹੋਇਆ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਲੰਬਾਈ p ਘਟਾਓ a ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਲੰਬਾਈ ਪੂੰਜੀ m ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਖੇਤਰ ਹਮੇਸ਼ਾ ਉੱਪਰ ਅਤੇ ਹੇਠਾਂ ਇਸ ਮਾਤਰਾ ਦੁਆਰਾ ਸੀਮਾਬੱਧ ਹੋਵੇਗਾ ਜਿੱਥੇ m ਅੰਤਰਾਲ ab ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ ਫੰਕਸ਼ਨ ਦਾ ਅਧਿਕਤਮ ਮੁੱਲ ਹੈ ਅਤੇ ਸਮਾਲ m ਅੰਤਰਾਲ ਵਿੱਚ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਮੁੱਲ ਹੋਰ ਫੰਕਸ਼ਨ ਹੈ ਇੱਕ ਕੌਮਾ b ਆਉ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਉਦਾਹਰਣ ਵੇਖੀਏ ਕਿ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਇੰਟੈਗਰਲ a ਤੋਂ bfxdx ਦੇ ਇਹਨਾਂ ਸੀਮਾਂ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨਾ ਹੈ ਅਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਨਿਰੰਤਰ ਫੰਕਸ਼ਨ ਲਈ ਕੀਤਾ ਹੈ ਪਰ ਤੁਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਇਸ ਤਰਕ ਲਈ ਬਹੁਤ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਵਧਾ ਸਕਦੇ ਹੋ ਕੋਈ ਵੀ ਫੰਕਸ਼ਨ ਜੋ ਇਸਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹ ਨੂੰ ਬਦਲਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਆਓ ਅਸੀਂ ਕੁਝ ਉਦਾਹਰਨ ਲਈਏ ਅਤੇ ਵੇਖੀਏ ਕਿ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਇੰਟੈਗਰਲ ਦੀ ਸੀਮਾ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਪਤਾ ਲਗਾਇਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਉਦਾਹਰਨ 0 ਤੋਂ 2 e ਨੂੰ ਪਾਵਰ ਘਟਾਓ x dx ਕਹੋ ਤਾਂ ਇਹ x ਇਹ y ਧੁਰਾ t ਹੈ। hen e power minus x ਇਹ ਕਰਵ ਹੋਵੇਗਾ ਕਹੋ ਇਹ x ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜ਼ੀਰੋ ਇਹ x ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਦੋ ਤਾਂ ਅਸਲ ਖੇਤਰਫਲ ਕੀ ਇਹ ਸੀਮਾਵਾਂ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਹੈ ਆਓ ਅਸੀਂ ਆਇਤਕਾਰ ਖਿੱਚੀਏ

ਇਸ ਲਈ ਕਿਉਂਕਿ ਫੰਕਸ਼ਨ ਮੁੱਲ ਜ਼ੀਰੋ 'ਤੇ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਮੁੱਲ ਲੈ ਰਿਹਾ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਹੋਵੇਗਾ ਇਸ ਤੋਂ ਹਮੇਸ਼ਾ ਘੱਟ ਰਹੋ ਤਾਂ ਇਸ ਦੀ ਉਚਾਈ ਕਿੰਨੀ ਹੈ ਇਹ ਉਚਾਈ ਜ਼ੀਰੋ ਫੰਕਸ਼ਨ 'ਤੇ ਫੰਕਸ਼ਨ ਵੈਲਯੂ ਦੁਆਰਾ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਪਾਵਰ ਘਟਾਓ x

ਇਸ ਲਈ ਸਾਈਡ ਇੱਕ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਚੌੜਾਈ ਦੋ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਖੇਤਰ ਦੀ ਉਪਰਲੀ ਸੀਮਾ ਹੇਠਲੇ ਸੀਮਾ ਲਈ ਦੋ ਲੋ ਹੋਵੇਗੀ। ਇਸ ਆਇਤਕਾਰ ਨੂੰ ਖਿੱਚਣ ਲਈ ਅਤੇ ਕਿਉਂਕਿ ਫੰਕਸ਼ਨ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਘਟਦਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਹੇਠਲੀ ਸੀਮਾ ਇਸ ਆਇਤਕਾਰ ਦੇ ਖੇਤਰ ਦੁਆਰਾ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਜੋ ਕਿ x ਦੋ ਫੰਕਸ਼ਨ ਮੁੱਲ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜੋ ਕਿ e ਪਾਵਰ ਘਟਾਓ ਦੋ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਉਚਾਈ ਇਹ ਉਚਾਈ e ਪਾਵਰ ਘਟਾਓ ਦੋ ਹੈ ਕਾਲੇ ਰੰਗ ਦੁਆਰਾ ਰੰਗਤ ਇਸ ਆਇਤਕਾਰ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਦੋ ਵਿੱਚ e ਤੋਂ ਪਾਵਰ ਘਟਾਓ ਦੋ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਦੇਖ ਸਕਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇਹ ਨਤੀਜਾ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕਿਸੇ ਵੀ ਅਟੁੱਟ ਦੇ ਉੱਪਰਲੇ ਅਤੇ ਹੇਠਲੇ ਸੀਮਾਵਾਂ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਵਿੱਚ ਕਿਵੇਂ ਮਦਦ ਕਰਦਾ ਹੈ ਇੱਥੇ m f ਦਾ ਅਧਿਕਤਮ ਮੁੱਲ ਹੈ unction ਅਤੇ m ਫੰਕਸ਼ਨ ਦਾ ਨਿਊਨਤਮ ਮੁੱਲ ਹੈ ਜਿਸ ਨੂੰ ਅਸੀਂ ਬੰਦ ਅੰਤਰਾਲ 'ਤੇ ਲਗਾਤਾਰ f ਮੰਨ ਲਿਆ ਹੈ, ਆਓ ਅਸੀਂ ਇਸ ਚਰਚਾ ਨੂੰ ਖਤਮ ਕਰੀਏ ਅਤੇ ਅੱਗੇ ਵਧੀਏ ਅਤੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਪੂਰਨ ਅੰਕਾਂ 'ਤੇ ਕੁਝ ਹੋਰ ਫੁਟਕਲ ਅਭਿਆਸਾਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰੀਏ, ਆਓ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਉਦਾਹਰਣ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰੀਏ। ਨਿਸ਼ਚਤ ਇੰਟੈਗਰਲ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਜਿਵੇਂ ਮਾਇਨਸ ਅੱਧੇ ਤੋਂ ਅੱਧੇ ਲੌਗ ਵਨ ਪਲੱਸ x ਉੱਤੇ ਇੱਕ ਘਟਾਓ xdx ਤਾਂ ਆਓ ਅਸੀਂ ਇੰਟੈਗਰਲ ਨੂੰ ਲਿਖੀਏ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਬਹੁਤ ਗੁੰਝਲਦਾਰ ਜਾਪਦਾ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਸਾਡੇ ਇੱਥੇ ਬਹੁਤ ਭਾਰੀ ਫੰਕਸ਼ਨ ਹਨ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਫੰਕਸ਼ਨ ਲੋਗਰਾਰਿਦਮਿਕ ਫੰਕਸ਼ਨ ਜਿਸਦਾ ਇਨਪੁਟ ਆਰਗੂਮੈਂਟ 1 ਪਲੱਸ x ਉੱਤੇ 1 ਘਟਾਓ ਹੈ x ਪਰ ਤੁਸੀਂ ਦੇਖਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇਹ ਮਾਇਨਸ ਅੱਧੇ ਤੋਂ ਘਟਾਓ ਅੱਧੇ ਤੋਂ ਅੱਧੇ ਤੱਕ ਦਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ah ਹੈ ਜੋ ਸਾਡੇ ਫੰਕਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਵੀ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਲੌਗ ਵਨ ਪਲੱਸ x ਨੂੰ ਲੌਗ ਵਨ ਮਾਈਨਸ x ਦੇਖਦੇ ਹੋ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਮੰਨਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇਹ hx ਹੈ ਤਾਂ h ਮਾਇਨਸ x ਦਾ ਲੌਗ ਇੱਕ ਘਟਾਓ x ਉੱਤੇ ਇੱਕ ਪਲੱਸ x ਉੱਤੇ ਇੱਕ ਘਟਾਓ x ਦਾ ਲੌਗ ਹੋਵੇਗਾ ਜਿਸ ਨੂੰ ਤੁਸੀਂ ਇੱਕ ਘਟਾਓ x ਦੁਆਰਾ ਇੱਕ ਘਟਾਓ x ਦੇ ਲੌਗ ਦੇ ਮਾਇਨਸ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਇਹ ਘਟਾਓ fhx ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜੋ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਇਕਸਾਰ ਇੱਕ od ਹੈ x ਅਤੇ ਅੰਤਰਾਲ ਦਾ d ਫੰਕਸ਼ਨ ਮਾਇਨਸ ਅੱਧੇ ਤੋਂ ਅੱਧਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਪੂਰਨ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਮੁੱਲ ਜ਼ੀਰੋ ਹੋਵੇਗਾ ਇਸਲਈ ਤੁਹਾਡਾ ਅੰਤਮ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਮਾਇਨਸ ਅੱਧੇ ਤੋਂ ਅੱਧੇ ਮਹਾਨਤਮ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਫੰਕਸ਼ਨ xdx ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਫੰਕਸ਼ਨ 0 ਵਿਚਕਾਰ ਮੁੱਲ ਲੈਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਹੈ ਟੈਸਟ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਫੰਕਸ਼ਨ ਲਈ ਪਲਾਟ 0 ਤੋਂ 1 ਤੱਕ ਅਤੇ ਫਿਰ ਘਟਾਓ ਅੱਧੇ ਤੋਂ 0 ਤੱਕ ਜੋ ਕਿ ਮਾਇਨਸ 1 ਤੋਂ 1 ਤੱਕ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਇਹ ਮੁੱਲ ਘਟਾਓ 1 ਲੈਂਦਾ ਹੈ।

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਮਾਇਨਸ ਅੱਧੇ ਤੋਂ 0 ਤੱਕ ਹੋਵੇਗਾ ਸਾਨੂੰ ਇਸਨੂੰ ਤੋੜਨਾ ਪਵੇਗਾ ਕਿਉਂਕਿ ਫੰਕਸ਼ਨ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਮੁੱਲ ਲੈ ਰਿਹਾ ਹੈ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਅੰਤਰਾਲਾਂ ਵਿੱਚ ਅਸੀਂ ਮਾਇਨਸ ਵਨ ਤੋਂ ਡੀਐਕਸ ਪਲੱਸ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਅੱਧਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਇਹ ਮੁੱਲ ਜ਼ੀਰੋ ਲੈ ਰਿਹਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਸਾਨੂੰ ਜ਼ੀਰੋ ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਮਾਇਨਸ x ਘਟਾਓ ਅੱਧਾ ਤੋਂ ਜ਼ੀਰੋ ਜੋ ਤੁਹਾਨੂੰ ਘਟਾਓ ਜ਼ੀਰੋ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਇਹ ਜ਼ੀਰੋ ਹੋਵੇਗਾ ਫਿਰ ਇਸ ਦਾ ਮਾਇਨਸ ਪਲੱਸ ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ ਫਿਰ ਇੱਕ ਹੋਰ ਘਟਾਓ ਤਾਂ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਮਾਇਨਸ ਅੱਧਾ ਹੈ ਜੋ ਅੰਤਮ ਜਵਾਬ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਦੇਖ ਸਕੋ ਕਿ ਕਿਵੇਂ ਬਹੁਤ ਹੀ ਗੁੰਝਲਦਾਰ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਪੂਰਨ ਅੰਕਾਂ ਲਈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਇਹ ਬਹੁਤ ਸੌਖਾ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਆਓ ਅਸੀਂ ਕ੍ਰਮ ਦੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਹੋਰ ਉਦਾਹਰਣ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ। te minus pi to pi cos ਵਰਗ x dx ਬਾਇ 1 ਪਲੱਸ a ਤੋਂ ਪਾਵਰ x ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਜੇਕਰ x ਹੈ ਤਾਂ ਸਾਨੂੰ ਕੀ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਜੇਕਰ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਔਡ ਫੰਕਸ਼ਨ ਦਾ ਫਾਰਮੂਲਾ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਇਹ ਕੰਮ ਨਹੀਂ ਕਰੇਗਾ ਕਿਉਂਕਿ cos ਵਰਗ x ਬਰਾਬਰ ਹੈ। ਫੰਕਸ਼ਨ ਪਰ ਇਹ ਇੱਕ ਪਲੱਸ ਪਾਵਰ x ਨੂੰ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਲਾਗੂ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਅਸੀਂ ਕੀ ਕਰੀਏ ਅਸੀਂ ਪਹਿਲਾਂ x ਨੂੰ ਘਟਾਓ t ਨਾਲ ਬਦਲਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਦੇਖੋ ਕਿ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜੇਕਰ x ਮਾਇਨਸ t ਹੈ ਤਾਂ dx ਘਟਾਓ dt ਹੈ ਅਤੇ i 'ਤੇ ਹੋਵੇਗਾ I minus pi ਇਹ pi ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ pi 'ਤੇ ਇਹ minus pi ਹੋਵੇਗਾ ਇਸਲਈ ਇਹ ਇੱਕ ਨਵੀਂ ਸੀਮਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਵੇਰੀਏਬਲ ਨੂੰ ਬਦਲਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦੇ ਨਾਲ cos ਵਰਗ ਮਾਇਨਸ t dt ਮਿਲਦਾ ਹੈ dx minus dt ਹੈ ਤਾਂ minus dtx minus c ਤੋਂ cos ਵਰਗ ਹੈ। ਮਾਇਨਸ t ਪਲੱਸ a ਤੋਂ ਪਾਵਰ ਘਟਾਓ t ਇਸਲਈ i ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਇੱਕ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਚਿੰਨ੍ਹ ਹੈ ਇੱਥੇ ਤੁਸੀਂ ਸੀਮਾਵਾਂ ਨੂੰ ਬਦਲ ਸਕਦੇ ਹੋ ਇਸਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇੱਕ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਚਿੰਨ੍ਹ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ minus pi ਤੋਂ pi ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਇਸ ਮਾਇਨਸ ਚਿੰਨ੍ਹ ਨੂੰ ਜਿਵੇਂ ਹੀ ਤੁਸੀਂ ਅਣਡਿੱਠ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਸੀਮਾਵਾਂ ਨੂੰ ਬਦਲੋ ਸੀਮਾਵਾਂ ਨੂੰ ਬਦਲੋ ਅਤੇ ਤੁਹਾਨੂੰ ਘਟਾਓ ਧੁਰੀ cos x ਦਾ cos ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ g et dt ਦੁਆਰਾ ਇੱਕ ਪਲੱਸ e ਨੂੰ ਪਾਵਰ ਮਾਇਨਸ t ਵਿੱਚ ਬਦਲੋ ਕਿਉਂਕਿ t ਡਮੀ ਵੇਰੀਏਬਲ ਹੈ ਅਸੀਂ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਸਾਨੂੰ ਅੰਕ ਅਤੇ ਹਰ ਵਿੱਚ ਅੰਕ ਉੱਤੇ t ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰਨ ਦਿਓ ਤਾਂ ਜੋ ਤੁਸੀਂ minus pi ਤੋਂ pi ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ ਅਤੇ ਵੇਰੀਏਬਲ t ਨੂੰ x ਵਿੱਚ ਬਦਲੋ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਡਮੀ ਹੈ।

ਇਸ ਲਈ ਮੈਂ ਇਸਨੂੰ ਹੁਣ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਲਿਖ ਸਕਦਾ ਹਾਂ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਸਮੀਕਰਨ ਇੱਕ ਅਤੇ ਦੋ ਜੋੜਦੇ ਹੋ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਸਮੀਕਰਨ ਇੱਕ ਅਤੇ ਦੋ ਨੂੰ ਜੋੜਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਦੋ ਮਿਲਦਾ ਹੈ i ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਮਾਈਨਸ ਪਾਈ ਤੋਂ ਪਾਈ a ਦੁਆਰਾ ਪਾਵਰ xdx ਵਿੱਚ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਆਮ ਸੀ
ਇਸ ਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇੱਕ ਜੋੜ ਅੱਠ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ x ਅੰਕ ਵਿੱਚ ਵੀ
ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਰੱਦ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਤੁਸੀਂ ਦੇਖ ਸਕਦੇ ਹੋ ਕਿ ਤੁਹਾਨੂੰ ਹੁਣ ਇੱਕ ਬਹੁਤ ਹੀ ਸਧਾਰਨ ਏਕੀਕਰਣ ਮਿਲ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ cos x ਇੱਕ ਵੀ ਫੰਕਸ਼ਨ ਹੈ ਤੁਸੀਂ 0 ਨੂੰ 0 ਤੋਂ ਦੋ ਵਾਰ pi ਅਤੇ cos ਵਰਗ x ਨੂੰ ਤਿਕੋਣਮਿਤੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਵਿਸਤਾਰ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ। cos x ਦਾ ਤੁਸੀਂ dx ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹੋ ਇਸਲਈ ਇਸਦਾ ਮੁੱਲ pi ਹੋਵੇਗਾ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ah ਤੁਹਾਨੂੰ ਇੱਥੇ x ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਜੋ ਤੁਹਾਨੂੰ pi ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ cos 2 x sin ਤੋਂ x 2 ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ ਇਸਦਾ ਮੁੱਲ 0 ਤੇ 0 ਹੋਵੇਗਾ ਅਤੇ pi
ਇਸ ਲਈ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਤੁਸੀਂ ਇੱਥੇ ਪਾਈ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ i ਬਰਾਬਰ ਹੈ pi ਬਾਇ 2 ਦਾ ਜਵਾਬ ਹੈ ਆਓ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ ਦੂਜੀ ਉਦਾਹਰਨ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰੋ ਤਾਂ ਜੋ ਤੁਹਾਨੂੰ ਯਾਦ ਹੋਵੇ ਕਿ ਇਹ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ a ਤੋਂ bfxdx ਬਰਾਬਰ ਹੈ a ਤੋਂ bfa ਪਲੱਸ b ਮਾਇਨਸ xdx
ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਨੂੰ ਤੁਸੀਂ ਤੁਰੰਤ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹੋ pi by six to pi by three dx 1 plus pi by 3 plus pi by 6 ਇਹ 60 ਹੈ 30 ਹੈ ਇਸਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ pi ਬਾਇ 2 a ਪਲੱਸ ਮਿਲੇਗਾ ਇਹ a ਪਲੱਸ b pi ਬਾਇ 2 ਹੈ। ਇਸਲਈ pi ਬਾਇ 2 ਮਾਇਨਸ x ਤਾਂ i ਇਸਲਈ ਤੁਰੰਤ ਬਰਾਬਰ pi ਬਾਇ 6 ਤੋਂ ਪਾਈ 3 dx ਬਾਇ ਵਨ ਪਲੱਸ ਅੰਡਰ ਰੂਟ cot x ਜੋ ਅਸੀਂ ਰੂਟ tan xdx ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਇੱਕ ਪਲੱਸ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਰੂਟ tan xdx ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖ ਸਕਦਾ ਹੈ ਜੇਕਰ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਮੈਨੂੰ ਇੱਕ ਕੰਮ ਕਰਨ ਦਿਓ ਮੈਨੂੰ ਇੱਥੇ ਜੋੜ ਅਤੇ ਘਟਾਓ ਤਾਂ ਜੋ ਤੁਸੀਂ i ਬਰਾਬਰ ਪਾਓ ਇਹ pi ਹੈ 6 pi ਬਾਇ 6 ਤੋਂ pi ਬਾਇ 3 1 ਘਟਾਓ ਤਾਂ ਇਹ ਇਹ ਹੈ ਅਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਦੋ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਤੋੜ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਇੱਕ ਇੰਟੈਗਰਲ ਫਿਰ ਇੱਕ ਹੋਰ ਪਾਈ ਬਾਇ ਛੇ ਤੋਂ ਪਾਈ ਤਿੰਨ ਇੱਕ ਬਾਇ ਵਨ ਪਲੱਸ ਅੰਡਰ ਰੂਟ ਟੈਨ xdx ਇਹ ਦੁਬਾਰਾ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਇੰਟੈਗਰਲ ਵਿੱਚੋਂ ਦੋ i ਬਰਾਬਰ ਦੋ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ। ਹੈ pi ਬਾਇ ਤਿੰਨ ਘਟਾਓ pi ਬਾਇ ਛੇ ਇਸਲਈ i ਬਾਰਾਂ ਗੁਣਾ pi ਹੈ ਆਓ ਇੱਕ ਹੋਰ ਉਦਾਹਰਨ ਲਈਏ 0 ਤੋਂ pi ਬਾਇ 4 ਲੌਗ ਵਨ ਪਲੱਸ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰੀਏ। tan xdx ਤਾਂ ਇਸ ਫਾਰਮੂਲੇ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰੋ ਇਹ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿ ਇਹ 1 ਪਲੱਸ ਟੈਨ ਪਾਈ ਬਾਇ 4 ਮਾਇਨਸ x dx ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਹ 0 ਤੋਂ ਪਾਈ ਬਾਇ 4 0 ਤੋਂ ਪਾਈ ਬਾਇ ਚਾਰ ਲੌਗ ਆਫ਼ ਵਨ ਪਲੱਸ ਟੈਨ a ਮਾਇਨਸ ਬੀ ਹੈ ਟੈਨ ਏ ਮਾਈਨਸ ਟੈਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ। b ਉੱਤੇ ਇੱਕ ਪਲੱਸ ਟੈਨ a tan b
ਇਸ ਲਈ ਸਾਨੂੰ 1 ਪਲੱਸ 1 ਘਟਾਓ tan x ਉੱਤੇ 1 ਪਲੱਸ ਟੈਨ x dx ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ pi ਬਾਇ ਚਾਰ ਲੌਗ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ lcm ਲੈਂਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਇਸਨੂੰ ਜੋੜਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਦੋ ਪਾਈ ਇੱਕ ਪਲੱਸ ਟੈਨ ਮਿਲਦਾ ਹੈ। x dx ਤਾਂ ਇਹ ਤੁਹਾਡਾ i ਹੈ ਅਤੇ ਪਹਿਲਾਂ i 0 ਤੋਂ pi ਸੀ 1 ਪਲੱਸ 10 xdx ਦੇ 4 ਲੌਗ ਹੁਣ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਦੋਵਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਕਹਿੰਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇਹ ਦੋ ਹੈ ਇਹ ਤੁਹਾਡੀ ਪਹਿਲਾਂ ਦੀ ਸਮੀਕਰਨ ਇੱਕ ਸੀ
ਇਸ ਲਈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇੱਕ ਅਤੇ ਦੋ ਨੂੰ ਜੋੜਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਦੋ ਵਾਰ ਮਿਲਦਾ ਹੈ। i ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ pi ਬਾਇ ਚਾਰ ਲੌਗ ਔਫ ਟੂ ਵਨ ਪਲੱਸ ਟੈਨ xd ਪਲੱਸ ਪਲੱਸ ਲੌਗ ਆਫ਼ 1 ਪਲੱਸ ਟੈਨ xdx
ਇਸ ਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਦੋ i ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ pi ਬਾਇ ਚਾਰ ਲੌਗ ਆਫ਼ ਦੋ ਬਾਇ ਵਨ ਪਲੱਸ ਟੈਨ x ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਪਲੱਸ ਟੈਨ x ਵਿੱਚ ਮਿਲਦਾ ਹੈ। dx ਇਹ 2 dx ਦੇ 0 ਤੋਂ pi ਬਾਇ 4 ਲੌਗ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਲੌਗ 2 pi ਬਾਇ ਚਾਰ ਟੂ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ i ਲੌਗ ਦੋ ਵਿੱਚ pi ਬਾਇ 4 ਹੈ ਇਸਲਈ i ਅੱਠ ਲੌਗ ਦੋ ਵਿੱਚ pi ਹੈ ਆਉ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਹੋਰ ਉਦਾਹਰਣ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ i ਗਣਨਾ i ਦਾ ਮੁੱਲ ਲੱਭੀਏ ਤਾਂ ਆਓ ਇਸਨੂੰ ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖੀਏ ਤਾਂ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਮਾਈਨਸ ਪਾਈ ਤੋਂ ਪਾਈ ਦੋ x sin x ਉੱਤੇ ਇੱਕ ਪਲੱਸ cos ਵਰਗ xdx ਦੋ x pi ਇੱਕ ਜੋੜ cos ਵਰਗ x ਇਹ ਕਹੋ। fx ਹੈ ਅਤੇ ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ gx ਹੈ ਤਾਂ fx ਜੋ ਕਿ ਦੋ x ਬਾਇ ਇੱਕ ਪਲੱਸ ਹੈ cos ਵਰਗ x ਇੱਕ ਅਜੀਬ ਫੰਕਸ਼ਨ ਹੈ ਇਹ fx ਦੇ ਮਾਇਨਸ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸਲਈ ਅਜੀਬ ਫੰਕਸ਼ਨਾਂ ਲਈ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਪੂਰਨ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਨਾਲ ਇਹ ਜ਼ੀਰੋ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿਉਂਕਿ ਅਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਜੇਕਰ fx ਅਜੀਬ ਹੈ ਤਾਂ ਇੰਟਗ੍ਰੇਲ ਦਾ ਖੂਹ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ ਜੇਕਰ fx ਬੇਜੋੜ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਅਜੀਬ ਹੈ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਇੰਟਗ੍ਰੇਲ 'ਤੇ ਪਹੁੰਚਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਹਾਡਾ i ਘਟਾਓ pi ਤੋਂ pi 2 x sin x ਬਾਇ ਵਨ ਪਲੱਸ cos ਵਰਗ xdx ਹੁਣ ਇਹ ਜਿਵੇਂ ਅਸੀਂ ਕਿਹਾ ਹੈ ਇਹ gxgx ਹੈ। ਇੱਕ ਸਮ ਫੰਕਸ਼ਨ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇੱਥੇ ਮਾਇਨਸ x ਰੱਖਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਦੋ ਮਾਇਨਸ x ਸਾਈਨ ਮਾਇਨਸ x ਬਾਇ ਵਨ ਪਲੱਸ cos ਵਰਗ ਮਾਇਨਸ x ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਦੋ x ਸਾਈਨ x ਬਾਇ ਵਨ ਪਲੱਸ cos ਵਰਗ x ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਜੋ ਤੁਹਾਡਾ gx ਹੈ ਇਸਲਈ ਮੈਂ ਬਰਾਬਰ ਹੋਵਾਂਗਾ। ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਦੋ ਵਾਰ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਪਾਈ ਦੋ x sin xdx ਬਾਇ ਵਨ ਪਲੱਸ cos sq uare x ਇਸਲਈ ਅਸੀਂ ਇਸ ਸੰਪੱਤੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰ ਰਹੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇਸ ਨੂੰ gxdx ਲਿਖਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਇਸ ਨੂੰ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ agxdx ਦੇ ਦੋ ਵਾਰ ਲਿਖਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਹੁਣ ਦੁਬਾਰਾ ਕੀ ਕਰਨਾ ਹੈ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਇਸ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ afxdx ਇੱਕ ਮਾਇਨਸ xdx ਦੇ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ af ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਹੈ ਬਰਾਬਰ 2 0 ਤੋਂ pi ਦੋ ਪਾਈ ਮਾਇਨਸ x sine pi ਮਾਇਨਸ xdx ਉੱਤੇ ਇੱਕ ਪਲੱਸ cos ਵਰਗ pi ਮਾਇਨਸ x ਅਸੀਂ i ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਜਿਵੇਂ ਚਾਰ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ pi pi ਮਾਇਨਸ x sin pi ਮਾਇਨਸ x ਹੈ sine x ਅਤੇ cos pi ਮਾਇਨਸ x ਮਾਇਨਸ cos x ਹੈ ਪਰ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਵਰਗ ਹੈ ਇਸਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਹੁਣ ਦੁਬਾਰਾ cos ਵਰਗ x ਮਿਲੇਗਾ ਜੇਕਰ ਇਹ ਇੱਕ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਕ ਅਤੇ ਦੋ ਜੋੜ ਕੇ ਇਹ ਦੋ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਦੇਖੋਗੇ ਕਿ ਇਹ ਸ਼ਬਦ ਇਹ ਸ਼ਬਦ ਰੱਦ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ ਇਸਲਈ 1 ਅਤੇ 2 ਜੋੜਨ ਨਾਲ ਤੁਸੀਂ i ਦਾ ਦੋ ਗੁਣਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋਗੇ। 4 ਗੁਣਾ 0 ਤੋਂ pi pi sine xdx ਬਾਇ 1 ਪਲੱਸ cos ਵਰਗ x ਹੁਣ cos x t ਹੈ
ਇਸ ਲਈ ਘਟਾਓ sin xdx dt ਹੈ ਤਾਂ i ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜੇਕਰ ਮੈਂ ਇਸਨੂੰ ਰੱਦ ਕਰਦਾ ਹਾਂ ਤਾਂ i cos ਜ਼ੀਰੋ 'ਤੇ ਦੋ pi ਹੈ ਇਹ ਇੱਕ cos pi ਮਾਇਨਸ ਹੈ ਇੱਕ sin xdx ਮਾਇਨਸ dt ਹੈ ਇਸਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਘਟਾਓ dt ਇੱਕ ਪਲੱਸ t ਵਰਗ ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਦੋ ਪਾਈ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜੇਕਰ ਉੱਥੇ ਹੈ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਦਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਤੁਸੀਂ ਸੀਮਾ ਨੂੰ ਬਦਲ ਸਕਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਇੱਕ ਤੋਂ ਇੱਕ ਤੋਂ ਇੱਕ dt ਬਾਇ ਇੱਕ ਪਲੱਸ ਟੀ ਵਰਗ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ ਤਾਂ i ਇਸਲਈ ਦੋ pi tan ਉਲਟਾ t ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਤੋਂ ਇੱਕ ਦੋ pi pi ਬਾਇ 4 ਘਟਾਓ ਘਟਾਓ pi ਬਾਇ 4 ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ i ਬਰਾਬਰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ 2 pi pi by 2 ਤਾਂ ਕਿ ਤੁਹਾਨੂੰ pi ਵਰਗ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਇੰਟਗ੍ਰੇਲ ਲਈ ਆਪਣਾ ਅੰਤਮ ਜਵਾਬ ਮਿਲ ਜਾਵੇ, ਆਓ ਇੱਕ ਹੋਰ ਉਦਾਹਰਨ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ pi xdx one ਪਲੱਸ cos alpha sign x ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰੀਏ ਜਿੱਥੇ ਅਲਫ਼ਾ ਨੂੰ ਜ਼ੀਰੋ ਅਤੇ pi ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਪਿਆ ਹੋਣ ਲਈ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ, ਇਸਲਈ ਇਹ ਇੰਟਗ੍ਰੇਲ ਹੈ। i
ਇਸ ਲਈ i ਤੁਸੀਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹੋ ਕਿ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ afxdx ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ afa ਮਾਇਨਸ xdx ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ, ਤੁਸੀਂ ਜ਼ੀਰੋ ਨੂੰ pi x ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹੋ pi minus x one ਪਲੱਸ cos alpha sign pi minus x
ਇਸ ਲਈ ਦੁਬਾਰਾ sin pi minus x ਹੈ। sin x ਇਸਲਈ ਕਹੋ ਇੱਕ ਅਤੇ ਦੋ ਦੋਨਾਂ ਦਾ ਸੰਖਿਆ ਇੱਕ ਸਮਾਨ ਹੋਵੇਗਾ ਇਸਲਈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਜੋੜਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸ ਪਾਸੇ ਦੋ i ਮਿਲਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਇਸ ਪਾਸੇ pi dx ਤੇ ਇੱਕ ਪਲੱਸ cos alpha sine x ਹੋਵੇਗਾ ਜਿਸਨੂੰ ਅਸੀਂ pi 0 ਨੂੰ pi dx ਦੁਆਰਾ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹਾਂ। sine ਵਰਗ x x 2 ਨਾਲ cos ਵਰਗ x ਦੋ ਇਕ ਨਾਲ ਤੁਸੀਂ sin ਵਰਗ x ਦੋ p ਨਾਲ ਬਦਲ ਸਕਦੇ ਹੋ lus cos square x by two plus plus ਮੈਂ ਇਸਨੂੰ ਇੱਥੇ ਲਿਖਦਾ ਹਾਂ cos alpha ਤੁਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਦੋ sine x ਦੋ cos x ਦੋ ਤੱਕ ਵਧਾ ਸਕਦੇ ਹੋ ਇਸਲਈ ਦੋ i ਬਰਾਬਰ pi ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ pi ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਪੂਰੇ ਵਿੱਚ cos ਵਰਗ x ਨਾਲ ਵੰਡਦੇ ਹੋ । ਅੰਕ ਅਤੇ ਵਿਭਾਜਨ
ਇਸ ਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਸਕਵੇਅਰ x x x ਦੋ dx x tan ਵਰਗ x x ਦੋ ਪਲੱਸ ਇਕ ਜੋੜ ਦੋ tan x ਬਾਇ ਦੋ cos ਅਲਫ਼ਾ
ਇਸ ਲਈ ਅਸੀਂ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਜਿਵੇਂ i is equal to pi by two 0 to pi ਮੈਨੂੰ ਸੈਕੰਡ ਲੈਣ ਦਿਓ। ਇਹ ਸਕਿੰਟ ਨਹੀਂ ਹੈ ਮੈਨੂੰ tan x ਨੂੰ 2 ਬਾਇ t ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲੈਣ ਦਿਓ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਸਕੋਰ x x 2 dx 2 dt ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋਗੇ ਅਤੇ ਸੀਮਾ tan 0 0 ਹੋਵੇਗੀ ਇਸਲਈ t ਦੀ ਸੀਮਾ 0 ਤੇ ਪਾਈ ਹੋਵੇਗੀ ਇਹ
ਇਸ ਲਈ 10 ਹੋਵੇਗੀ। 10 pi ਬਾਇ 2 ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ ਇਹ ਅਨੰਤਤਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਸੀਮਾ 0 ਤੋਂ ਅਨੰਤ ਤੱਕ ਹੋਵੇਗੀ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਸਕਵੇਅਰ ਸਕਵੇਅਰ x pi 2 dx 2 dt 2 dt ਪਲੱਸ t ਵਰਗ ਪਲੱਸ 1 ਪਲੱਸ 2 t cos alpha ਇਸ ਨੂੰ ਅਸੀਂ t plus cos alpha ਪੂਰੇ ਵਰਗ ਵਜੋਂ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹਾਂ।
ਇਸ ਲਈ ਸਾਨੂੰ cos ਵਰਗ ਅਲਫ਼ਾ ਜੋੜਨਾ ਪਵੇਗਾ ਅਤੇ ਸਾਨੂੰ cos ਵਰਗ ਅਲਫ਼ਾ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣਾ ਪਵੇਗਾ
ਇਸ ਲਈ ਅਸੀਂ t ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਇਹ ਤੁਹਾਨੂੰ t ਪਲੱਸ cos ਅਲਫ਼ਾ ਪੂਰਾ ਵਰਗ ਅਤੇ ਇੱਕ ਮੀਲ ਦੇਵੇਗਾ। nus cos ਵਰਗ ਅਲਫ਼ਾ sine ਵਰਗ ਅਲਫ਼ਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਇੱਕ ਵਰਗ ਜੋੜ x ਵਰਗ ਉੱਤੇ ਇੱਕ ਕਿਸਮ ਦਾ ਹੈ
ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਇੰਟਗ੍ਰੇਲ ਦੇ ਇਸ ਖੂਹ ਨੂੰ ਤੁਸੀਂ 1 ਬਾਇ ਟੈਨ ਇਨਵਰਸ ਟੀ ਪਲੱਸ ਕੋਸ ਅਲਫ਼ਾ ਬਾਇ ਸਿਨ ਅਲਫ਼ਾ ਸੀਮਾ 0 ਤੋਂ ਅਨੰਤ ਤੱਕ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਅੰਤ ਵਿੱਚ

ਤੁਸੀਂ ਪਹੁੰਚੇ ਹੋ i is equal to pi by sin alpha sine alpha is constant
ਇਸ ਲਈ ਤੁਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਬਾਹਰ ਕੱਢ ਸਕਦੇ ਹੋ ਸਾਨੂੰ tan inverse infinity minus tan inverse cot alpha ਮਿਲਦਾ ਹੈ
ਇਸ ਲਈ ਕਿਉਂਕਿ ਅਲਫ਼ਾ 0 ਅਤੇ pi ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ ਇਹ 0 ਨਹੀਂ ਹੈ ਅਤੇ pi ਇਸਲਈ ਸਾਇਨ ਸਾਇਨ ਅਲਫ਼ਾ ਹੈ। ਗੈਰ-ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਇਹ ਤੁਹਾਨੂੰ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਇਹ ਤੁਹਾਨੂੰ 2 ਘਟਾ ਕੇ ਪਾਈ ਦੇਵੇਗਾ ਇਹ ਤੁਸੀਂ 2 ਘਟਾਓ ਅਲਫ਼ਾ ਦੁਆਰਾ ਟੈਨ ਪਾਈ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਦੁਬਾਰਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ
ਇਸ ਲਈ ਤੁਹਾਡਾ ਏਕੀਕਰਣ ਦਾ ਖੂਹ pi ਅਲਫ਼ਾ ਬਾਇ ਸਾਈਨ ਅਲਫ਼ਾ ਹੈ ਸੋ i ਹੈ ਏਕੀਕਰਣ ਦਾ ਅੰਤਮ ਹੈ pi alpha by sine alpha ਅਲਫ਼ਾ ਜ਼ੀਰੋ ਅਤੇ pi ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੋਣ ਲਈ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਇਹ ਇਸ ਸਮੱਸਿਆ ਦੇ ਹੱਲ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ਆਉ ਅਸੀਂ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਪਾਈ ਬਾਇ ਦੋ x sine x cos xdx by cos for four x ਲਈ ਇੱਕ ਹੋਰ ਅਭਿਆਸ ਕਰੀਏ। ਪਲੱਸ ਸਾਈਨ ਪਾਵਰ ਚਾਰ x
ਇਸ ਲਈ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ 0 ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ ਟੂ afxdx 0 ਤੋਂ afa ਮਾਇਨਸ x dx ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਤੁਹਾਨੂੰ 0 ਤੋਂ ਪਾਈ ਬਾਇ 2 ਪਾਈ ਬਾਇ 2 ਮਾਇਨਸ x ਸਾਇਨ ਪਾਈ ਬਾਇ 2 ਮਾਇਨਸ x ਕੋਸ ਪਾਈ ਬਾਇ 2 ਮਾਇਨਸ x dx ਬਾਇ ਕੋਸ ਪਾਵਰ 4 ਪਾਈ ਬਾਇ 2 ਮਾਈਨਸ x ਪਲੱਸ ਸਾਈਨ ਦੇਵੇਗਾ। ਪਾਵਰ 4 ਪਾਈ ਬਾਇ 2 ਮਾਇਨਸ x ਇਹ 0 ਤੋਂ ਪਾਈ ਬਾਇ 2 ਪਾਈ ਬਾਇ 2 ਮਾਇਨਸ x ਸਾਈਨ ਪਾਈ ਬਾਇ 2 ਮਾਇਨਸ x ਹੈ cos x cos pi ਬਾਇ 2 ਮਾਈਨਸ x ਹੈ sine x ਹੈ cos pi ਗੁਣਾ 2 ਘਟਾਓ x ਹੈ ਸਾਨੂੰ ਸਾਈਨ ਪਾਵਰ 4 x sine pi ਬਾਇ ਦੋ ਘਟਾਓ x ਹੈ cos x ਮਿਲਦਾ ਹੈ
ਇਸ ਲਈ ਸਾਨੂੰ cos ਪਾਵਰ ਚਾਰ x ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਤੁਹਾਡਾ i ਹੈ ਜੇਕਰ ਇਹ ਇੱਕ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਦੋ ਹੈ ਤਾਂ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇੱਕ ਅਤੇ ਦੋ ਜੋੜਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਇਹ ਮਿਆਦ ਰੱਦ ਹੋ ਜਾਵੇਗੀ। ਇਹ ਸ਼ਬਦ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ i ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤੁਹਾਨੂੰ ਦੋ i ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇੱਕ ਅਤੇ ਦੋ ਨੂੰ ਜੋੜਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਦੋ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦੇ ਹੋ i ਬਰਾਬਰ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ pi ਬਾਇ ਦੋ pi ਬਾਇ ਦੋ sine x cos x by cos power 4 x plus sine power 4 xdx ਇਸਲਈ i pi by ਹੈ 4 0 ਤੋਂ pi by 2 sine x cos x by cos power 4 x ਪਲੱਸ sine power 4 x dx ਹੁਣ cos ਪਾਵਰ 4 x ਨਾਲ ਭਾਗ ਕਰੋ ਤੁਹਾਨੂੰ dx ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਤਾਂ i ਬਰਾਬਰ ਹੈ pi ਬਾਇ ਚਾਰ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ pi ਬਾਇ ਦੋ ਟੈਨ x ਅਤੇ ਸਕਵੇਅਰ ਵਰਗ xdx 1 ਪਲੱਸ 10 ਪਾਵਰ 4 x 1 cos x ਇੱਥੋਂ ਰੱਦ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ
ਇਸ ਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ 3 ਅਤੇ ਫਿਰ 1 ਨੂੰ sin x ਦੇ ਨਾਲ ਐਡਜਸਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਤੁਹਾਨੂੰ tan x ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਅਤੇ cos ਵਰਗ x ਦੁਆਰਾ ਇੱਕ ਤੁਹਾਨੂੰ sec ਵਰਗ x ਦੇ ਰਿਹਾ ਹੈ ਇਸਲਈ i ਬਰਾਬਰ ਹੈ pi ਗੁਣਾ ਚਾਰ tan ਵਰਗ x ਦੇ ਨਾਲ ਅਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ। tan ਵਰਗ x t ਹੈ ਤਾਂ ਕਿ ਇਹ ਤੁਹਾਡੀ dt ਹੋਵੇਗੀ ਇਸਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ 2 tan x ਸੈਕਿੰਡ ਵਰਗ xdx dt ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ
ਇਸ ਲਈ tan xx ਵਰਗ xdx ਇੱਕ ਦੋ dt ਹੈ ਫਿਰ ਜ਼ੀਰੋ ਜ਼ੀਰੋ tan pi ਬਾਇ ਦੋ ਹੈ ਅਨੰਤ ਹੈ ਇਸਲਈ ਸੀਮਾ t ਹੋਵੇਗੀ। ਸੀਮਾਵਾਂ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਅਨੰਤਤਾ ਤੱਕ ਹੋਣਗੀਆਂ tan x ਸੈਕਿੰਡ ਵਰਗ xdx ਹੈ dt ਬਾਇ ਦੋ ਇਹ dt ਬਾਇ ਦੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ dt ਬਾਇ ਦੋ ਬਾਇ ਵਨ ਪਲੱਸ ਟੀ ਵਰਗ ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ i pi ਅੱਠ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਅਨੰਤ dt ਬਾਇ ਇੱਕ ਪਲੱਸ ਟੀ ਵਰਗ ਹੈ। ਇਹ pi ਬਾਇ ਅੱਠ ਟੈਨ ਇਨਵਰਸ t ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਅਨੰਤ ਹੈ ਇਸਲਈ i pi ਬਾਇ ਅੱਠ ਟੈਨ ਇਨਵਰਸ ਇਨਫਿਨਿਟੀ ਮਾਇਨਸ ਟੈਨ ਇਨਵਰਸ ਜ਼ੀਰੋ ਟੈਨ ਇਨਵਰਸ ਜ਼ੀਰੋ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ ਅਤੇ ਟੈਨ ਇਨਫਿਨਿਟੀ ਟੈਨ ਇਨਵਰਸ ਇਨਫਿਨਿਟੀ ਬਾਈ ਬਾਇ ਪਾਈ ਹੈ ਇਸਲਈ ਤੁਸੀਂ pi ਵਰਗ ਸੋਲ੍ਹਾਂ ਗੁਣਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਹਾਡਾ ਜਵਾਬ ਹੈ pi ਵਰਗ ਸੋਲ੍ਹਾਂ ਆਉ ਇੱਕ ਹੋਰ ਉਦਾਹਰਨ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਪਾਈ ਚਾਰ ਪਾਪ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰੀਏ ex plus cos x dx by 9 plus 16 sine 2 x ਤਾਂ ਇਸ ਨੂੰ ਅਸੀਂ sine x plus cos x by 25 ਘਟਾਓ 16 plus 16 sine 2x dx ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਇਸ ਨੂੰ 25 ਘਟਾਓ ਸੋਲ੍ਹਾਂ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਸਾਇਨ ਦੋ xdx ਲਿਖਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ pi ਨੂੰ ਚਾਰ ਸਾਈਨ x ਪਲੱਸ cos x dx 25 ਘਟਾਓ 16 ਇੱਕ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ, ਤੁਸੀਂ ਸਾਈਨ ਵਰਗ x ਪਲੱਸ cos ਵਰਗ x ਘਟਾਓ ਦੋ ਸਾਈਨ x cos x ਨਾਲ ਬਦਲ ਸਕਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਇਸਨੂੰ 25 ਘਟਾਓ ਸੋਲ੍ਹਾਂ ਪਾਪ x ਘਟਾਓ cos x ਪੂਰੇ ਵਰਗ ਵਜੋਂ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹਾਂ। ਹੁਣ sin x ਮਾਇਨਸ cos x ਹੈ t ਸੋ cos x ਪਲੱਸ sin xdx ਹੈ dt ਇਹ ਸੀਮਾਵਾਂ ਨੂੰ ਬਦਲ ਦੇਵੇਗਾ ਇਸਲਈ sine 0 ਹੈ 0 cos 0 minus 1 ਹੈ ਅਤੇ sine pi by 4 cos by 4 ਦੋਵੇਂ ਮੁੱਲ ਇੱਕੋ ਹਨ ਇਸਲਈ ਇਹ 0 ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੇਗਾ। x pi by 4 t 0 x 0 t ਘਟਾਓ 1 ਹੈ ਇਸਲਈ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਇਹ ਸੀਮਾਵਾਂ ਘਟਾਓ 1 ਘਟਾਓ 1 ਤੋਂ 0 ਤੱਕ ਹਨ ਅਤੇ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਨੂੰ dt ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦੇ ਹੋ, ਇਸਲਈ ਇੰਟੈਗਰਲ ਦਾ ਮੁੱਲ dt ਦੁਆਰਾ 25 ਘਟਾਓ ਸੋਲਾਂ t ਵਰਗ ਹੈ ਇਹ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ। ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਇੱਕ ਬਾਇ ਸੋਲਾਂ dt ਗੁਣਾ ਪੰਜ ਗੁਣਾ ਚਾਰ ਪੂਰੇ ਵਰਗ ਘਟਾਓ t ਵਰਗ ਹੁਣ ਇਸ ਫਾਰਮੂਲੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ dx ਇੱਕ ਵਰਗ ਘਟਾਓ x ਵਰਗ ਦੁਆਰਾ ਤੁਸੀਂ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ ਇਸ ਮੁੱਲ ਨੂੰ 1 by 2 a log of mod a plus x pi bar a minus x ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ ਇਸਲਈ ਇਹ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇੱਕ ਬਾਇ ਸੋਲ੍ਹਾਂ ਇੱਕ ਬਾਇ ਦੋ ਹੈ ਪੰਜ ਗੁਣਾ ਚਾਰ ਲੌਗ ਦਾ 5 ਬਾਇ 4 ਪਲੱਸ ਟੀ ਔਨ 5 ਬਾਇ 4 ਮਾਇਨਸ t ਘਟਾਓ 1 ਤੋਂ 0.
ਇਸ ਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ 5 ਬਾਇ 4 ਦਾ 1 ਬਾਇ 40 ਲੌਗ ਮਿਲਦਾ ਹੈ
ਇਸ ਲਈ 0 'ਤੇ ਤੁਹਾਨੂੰ 5 ਬਾਇ 4 ਬਾਇ 5 ਬਾਇ 4 ਦਾ ਲੌਗ ਮਿਲੇਗਾ
ਇਸ ਲਈ ਲੌਗ ਵਨ ਮਾਈਨਸ ਲੌਗ ਤੁਹਾਨੂੰ ਮਾਇਨਸ ਵਨ ਮਿਲੇਗਾ ਤੁਹਾਨੂੰ 4 ਬਾਇ ਇਕ ਦੇਵੇਗਾ ਅਤੇ ਇਹ ਤੁਹਾਨੂੰ 9 ਬਾਇ ਦੇਵੇਗਾ। ਚਾਰ ਤਾਂ ਇਹ ਇੱਕ ਬਾਇ ਚਾਲੀ ਲੌਗ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇੱਕ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਮਾਇਨਸ ਵਨ ਲੌਗ 1 ਬਾਇ 9 ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੈ ਕਿ ਤੁਸੀਂ 9 ਨੂੰ ਪਾਵਰ ਮਾਇਨਸ 1 ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਇਹ ਮਾਈਨਸ 1 ਲੌਗ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਰੱਦ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ ਤਾਂ ਜੋ ਤੁਸੀਂ 1 ਗੁਣਾ 40 ਲੌਗ 9 ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ ਜਿਸ ਨੂੰ ਤੁਸੀਂ 3 ਵਰਗ ਲੌਗ 3 ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹੋ ਇਸਲਈ 1 ਬਾਇ 20 ਲੌਗ 3 ਅੰਤਮ ਜਵਾਬ ਹੈ ਆਓ ਅਸੀਂ ਖੇਤਰ ਸਕੈਚ 'ਤੇ ਇੱਕ ਹੋਰ ਉਦਾਹਰਨ ਲਈਏ ਜੋ ਖੇਤਰ y ਬਰਾਬਰ x ਵਰਗ ਅਤੇ y ਬਰਾਬਰ ਦੋ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ ਇੱਕ ਪਲੱਸ x ਵਰਗ ਇਸਦੇ ਖੇਤਰਫਲ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਓ ਤਾਂ ਆਓ ਪਹਿਲਾਂ ਪਲਾਟ y ਬਰਾਬਰ ਦੋ ਬਾਇ ਇੱਕ x ਇੱਕ ਜੋੜ x ਵਰਗ ਭਾਵੇਂ ਅਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਪਹਿਲਾਂ ਪਲਾਟ ਕੀਤਾ ਹੈ ਪਰ le t ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਨੂੰ ਹੋਰ ਵਿਸਤਾਰ ਵਿੱਚ ਪਲਾਟ ਕਰੋ ਤਾਂ ਜੋ ਤੁਹਾਨੂੰ y ਡੈਸ਼ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰੋ ਅਤੇ ਫਿਰ ਇਸ ਦਾ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਤੁਹਾਨੂੰ ਦੋ ਦੇਵੇਗੀ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਘਟਾਓ ਚਾਰ x x ਇੱਕ ਜੋੜ x ਵਰਗ ਪੂਰਾ ਵਰਗ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋਗੇ ਤਾਂ ਜੇਕਰ x ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਹੈ y ਡੈਸ਼ ਨੈਗੇਟਿਵ ਹੈ ਜੇਕਰ x ਨੈਗੇਟਿਵ y ਡੈਸ਼ ਹੈ। ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਸਭ x ਲਈ ਸੱਚ ਹੈ ਇਹ ਸਾਰੇ x ਲਈ ਸੱਚ ਹੈ ਇਸਲਈ ਜਦੋਂ x ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਹੈ y ਡੈਸ਼ 0 ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਘਟ ਰਿਹਾ ਹੈ ਜਦੋਂ x ਨੈਗੇਟਿਵ ਹੈ y ਡੈਸ਼ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਕਰਵ 0 ਤੇ ਵਧ ਰਿਹਾ ਹੈ ਫੰਕਸ਼ਨ ਮੁੱਲ 2 ਹੈ ਇੱਕ ਪਲੱਸ ਜ਼ੀਰੋ ਉੱਤੇ ਦੋ ਤਾਂ ਇਹ ਕਿਵੇਂ ਅਤੇ y ਪ੍ਰਾਈਮ ਤੇ ਜ਼ੀਰੋ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਇੱਥੋਂ ਸਪਸ਼ਟ ਹੈ ਇਸਲਈ y ਪ੍ਰਾਈਮ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਜ਼ੀਰੋ ਪਾਉਂਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇੱਥੋਂ ਜ਼ੀਰੋ ਮਿਲੇਗਾ ਤਾਂ ਆਓ ਇਸਨੂੰ ਪਲਾਟ ਕਰੀਏ ਤਾਂ ਕਿ 0 ਤੇ ਫੰਕਸ਼ਨ ਮੁੱਲ 2 0 ਹੋਵੇ। ਜ਼ੀਰੋ 'ਤੇ ਕੋਮਾ ਦੋ ਸਪਰਸ਼ x ਧੁਰੇ ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਹੈ ਇਸਲਈ ਕਰਵ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੈ ਸਕਾਰਾਤਮਕ x ਧੁਰੀ ਲਈ ਇਹ ਘਟ ਰਿਹਾ ਹੈ ਅਤੇ ਨੈਗੇਟਿਵ x ਧੁਰੀ ਲਈ ਇਹ ਵਧ ਰਿਹਾ ਹੈ
ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਕਰਵ y ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਦੋ ਉੱਤੇ ਇੱਕ ਜੋੜ x ਵਰਗ ਹੁਣ ਆਉ ਪਲਾਟ ਕਰੀਏ। y ਬਰਾਬਰ x ਵਰਗ ਅਤੇ y ਬਰਾਬਰ ਦੋ ਉੱਤੇ ਇੱਕ ਜੋੜ x ਵਰਗ ਇਸ ਲਈ ਆਉ ਅਸੀਂ ਦੋਨਾਂ ਕਰਵ ਨੂੰ ਇੱਕੋ ਸਮਤਲ ਵਿੱਚ ਪਲਾਟ ਕਰੀਏ ਤਾਂ ਕਿ ਤੁਹਾਡਾ ਪੈਰਾਬੋਲਾ y ਬਰਾਬਰ x ਵਰਗ ਹੈ 0 0 ਧੁਰਾ y ਧੁਰਾ ਹੈ ਅਤੇ ਦੂਸਰੀ ਕਰਵ ਨੂੰ ਇਸ ਦੁਆਰਾ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ਇਹ ਤੁਹਾਡਾ y ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਦੋ ਉੱਤੇ ਇੱਕ ਜੋੜ x ਵਰਗ ਇਹ ਬਿੰਦੂ ਹੈ। ਜ਼ੀਰੋ ਕੌਮਾ ਦੋ ਜ਼ੀਰੋ ਜ਼ੀਰੋ ਸਾਨੂੰ ਇੰਟਰਸੈਕਸ਼ਨ ਦੇ ਇਹਨਾਂ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਲੋੜੀਂਦਾ ਖੇਤਰ ਲਾਲ ਰੰਗ ਨਾਲ ਰੰਗਿਆ ਗਿਆ ਹੋਵੇ ਅਸੀਂ ਦੋਵੇਂ ਵਕਰਾਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਬੰਨ੍ਹੇ ਹੋਏ ਖੇਤਰ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹਾਂ ਇਸਲਈ ਸਾਨੂੰ ਦੋਵਾਂ ਵਕਰਾਂ ਦੇ ਇੰਟਰਸੈਕਸ਼ਨ ਦੇ ਬਿੰਦੂ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ ਇਸਲਈ ਤੁਸੀਂ ਜੋ ਦੋਨੋ ਵਕਰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦੇ ਹੋ , ਸਾਨੂੰ ਇਸਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਦਿਓ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਲੰਬਾ ਹੋਵੇਗਾ ਇਸਲਈ ਤੁਸੀਂ x ਵਰਗ ਨੂੰ y ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਰੱਖੋ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ y ਬਰਾਬਰ ਦੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਇੱਕ ਪਲੱਸ y ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ y ਵਰਗ ਜੋੜ y ਘਟਾਓ ਦੋ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ ਇਹ ਜ਼ੀਰੋ ਹੈ ਤਾਂ y ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੈ ਘਟਾਓ ਦੋ ਅਤੇ ਇੱਕ y ਘਟਾਓ ਦੋ ਅਤੇ ਇੱਕ ਕਿਉਂ ਹੈ, ਕਿਉਂਕਿ y ਹਮੇਸ਼ਾਂ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਇਸਲਈ ਮਾਇਨਸ ਦੋ ਨੂੰ ਅਣਡਿੱਠ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ, ਇਸਲਈ y ਇੱਕ ਹੈ y ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ x ਦੇ ਅਨੁਸਾਰੀ ਮੁੱਲ ਇਸਲਈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ y ਬਰਾਬਰ ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਰੱਖਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਇਸਦੇ ਅਨੁਸਾਰੀ ਮੁੱਲ x ਦਾ x ਬਰਾਬਰ ਪਲੱਸ ਘਟਾਓ ਇੱਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਤੁਸੀਂ ਹੋ rx ਮਾਇਨਸ ਵਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਤੁਹਾਡਾ x ਪਲੱਸ ਵਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਇਸਲਈ ਤੁਹਾਡਾ ਖੇਤਰਫਲ ਮਾਇਨਸ ਵਨ ਤੋਂ ਵਨ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿਉਂਕਿ ਤੁਸੀਂ ਮੈਨੂੰ ਇਸ ਨੂੰ ਦੁਬਾਰਾ ਖਿੱਚਣ ਦਿਓ ਕਿਉਂਕਿ ਨਹੀਂ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੀਮਾਵਾਂ ਕਿਵੇਂ ਦੱਸਾਂ ਤਾਂ ਜੋ ਤੁਹਾਡੀ ਸਥਿਤੀ ਇਹ ਹੈ ਇੱਕ ਕਾਰ ਦੂਸਰੀ ਕਰਵ ਇਹ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਮਾਇਨਸ ਇੱਕ ਹੈ ਇਹ ਪਲੱਸ ਇੱਕ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਤੁਹਾਡਾ ਲੋੜੀਂਦਾ ਖੇਤਰ ਹੈ ਇਹ ਮੁਢਲਾ ਖੇਤਰ ਹੈ ਇਹ ਜਿਸਦੀ ਚੌੜਾਈ dx ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਦੋ ਬਾਇ ਇੱਕ ਜੋੜ x ਵਰਗ ਹੈ ਇਹ x ਵਰਗ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਦੋ ਓ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਣਗੇ। ਇੱਕ ਜੋੜ x ਵਰਗ ਘਟਾਓ x ਵਰਗ dx ਮੁਢਲਾ ਖੇਤਰ ਹੈ
ਇਸ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੇ ਖੇਤਰ ਦਾ ਮੁੱਲ
ਇਸ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦਾ ਖੇਤਰ ਹੈ ਲਾਲ ਰੰਗਤ ਇੱਕ ਖੇਤਰ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ 2 ਘਟਾਓ 1 ਤੋਂ 1 dx ਗੁਣਾ 1 ਜੋੜ x ਵਰਗ ਘਟਾਓ 1 ਤੋਂ 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ x ਵਰਗ dx 2 ਟੈਨ ਉਲਟਾ x ਘਟਾਓ 1 ਤੋਂ 1 ਘਟਾਓ x ਘਣ ਗੁਣਾ 3 ਘਟਾਓ 1 ਤੋਂ 1 2 ਇਹ pi ਬਾਇ ਪਾਈ ਬਾਇ 4 ਘਟਾਓ ਘਟਾਓ pi ਬਾਇ 4 ਘਟਾਓ 1 ਗੁਣਾ 3 1 ਘਟਾਓ ਘਟਾਓ 1
ਇਸ ਲਈ ਤੁਹਾਡਾ ਅੰਤਮ ਮੁੱਲ ਇਹ ਹੋਵੇਗਾ pi ਹੈ। ਬਾਇ 2 ਸੋ ਪਾਈ ਅਤੇ ਇਹ 1 ਘਟਾਓ 1 ਘਟਾਓ ਇਹ 2 ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਪਾਈ ਘਟਾਓ 2 ਬਾਇ 3 ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ ਤਾਂ ਇਹ th ਹੈ e ਅੰਤਮ ਜਵਾਬ ਆਉ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਹੋਰ ਉਦਾਹਰਨ ਲਈਏ ਕਿ ਖੇਤਰ ਸਰਾਪ ਦੀ ਚਰਚਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ x ਨਾਲ x ਨਾਲ ਘਿਰਿਆ ਹੋਇਆ ਖੇਤਰ ਪਛਾਣਦਾ ਹੈ x ਬਰਾਬਰ x ਅੱਧਾ x ਬਰਾਬਰ 2 y ਬਰਾਬਰ ਲੌਗ x ਅਤੇ y ਬਰਾਬਰ 2 ਦੀ ਪਾਵਰ x ਹੈ ਤਾਂ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਖੇਤਰ ਲੌਗ x ਦਾ ਪਲਾਟ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਖਿੱਚਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਇਹ x ਬਰਾਬਰ 1 ਹੈ। ਅਤੇ ਫਿਰ 2 ਦੀ ਪਾਵਰ x 0 ਤੇ ਇਹ 1 ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਜਦੋਂ x ਵਧਦਾ ਹੈ x ਵਧਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਮੁੱਲ ਵਧਦਾ ਹੈ
ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ x ਬਰਾਬਰ ਹੈ। ਦੋ x ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਅੱਧਾ ਹੈ ਕਿਤੇ ਇਹ ਤੁਹਾਡਾ ਅੱਧ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਇਹ ਕਰਵ ਹੈ 2 ਦੀ ਪਾਵਰ x ਇਹ ਲੌਗ x ਹੈ x ਇਹ x ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅੱਧਾ ਕਹੋ ਇਹ x ਬਰਾਬਰ ਦੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਹਾਡਾ ਏਕੀਕਰਣ ਦਾ ਖੇਤਰ ਇਹ ਹੈ ਇਸ ਨੂੰ ਦੁਬਾਰਾ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਐਲੀਮੈਂਟਰੀ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ
ਇਸ ਲਈ ਐਲੀਮੈਂਟਰੀ ਖੇਤਰ fx ਹੈ ਇਹ ਤੁਹਾਡਾ fx ਹੈ ਇਹ ਤੁਹਾਡਾ gxfx ਘਟਾਓ gx ਫਾਰਮੂਲੇ ਨੂੰ dx ਵਿੱਚ ਪਾਵਰ x ਮਾਇਨਸ ਲੌਗ x ਨੂੰ dx ਵਿੱਚ ਯਾਦ ਕਰਨ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰੋ ਅਤੇ ਏਕੀਕਰਣ ਦੀਆਂ ਸੀਮਾਵਾਂ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਤੋਂ ਹੋਣਗੀਆਂ। x ਦਾ ਅਧਿਕਤਮ ਮੁੱਲ ਜੋ x ਤੋਂ ਅੱਧਾ ਤੋਂ x ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਦੋ
ਇਸ ਲਈ ਜਦੋਂ ਕਿ ਏਕੀਕਰਣ ਦਾ 2 ਦਾ ਪਾਵਰ x ਦਾ ਲੌਗ ਦੁਆਰਾ 2 ਘਟਾਓ ਲੌਗ x ਦਾ ਮੁੱਲ x ਲੌਗ x ਘਟਾਓ x ਦੀ ਸੀਮਾ ਅੱਧ ਤੋਂ ਦੋ ਤੱਕ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਇਸਲਈ ਮੁੱਲ ਦੋ 'ਤੇ ah ਹੈ, ਤੁਹਾਨੂੰ ਲੌਗ ਦੋ ਘਟਾਓ ਦੁਆਰਾ ਦੋ ਵਰਗ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਵੇਗਾ। ਦੋ ਲੌਗ ਦੋ ਘਟਾਓ ਘਟਾਓ ਪਲੱਸ ਦੋ ਘਟਾਓ ਅੱਧੇ 'ਤੇ ਤੁਸੀਂ ਲੌਗ ਦੋ ਘਟਾਓ ਅੱਧੇ ਲੌਗ ਅੱਧੇ ਘਟਾਓ ਘਟਾਓ ਅਤੇ ਅੱਧੇ ਨਾਲ ਰੂਟ ਦੋ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋਗੇ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਇਹਨਾਂ ਦੋ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜ ਕੇ ਲੌਗ ਦੋ ਦੁਆਰਾ ਚਾਰ ਘਟਾਓ ਰੂਟ ਦੋ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋਗੇ ਤਾਂ ਦੋ ਘਟਾਓ ਅੱਧਾ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਦੋ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ ਇਹਨਾਂ ਦੋਨਾਂ ਪਦਾਂ ਨੂੰ ਮਿਲਾ ਕੇ ਫਿਰ ਇਹਨਾਂ ਦੋਨਾਂ ਪਦਾਂ ਨੂੰ ਇਕੱਠਾ ਕਰਨ ਨਾਲ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਹ ਮਿਲੇਗਾ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇਹ ਆਹ ਲੈਂਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਨੂੰ ਜੋੜ ਹਾਫ ਲੌਗ 2 ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹੋ , ਇਸਲਈ ਤੁਸੀਂ ਘਟਾਓ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋਗੇ ਇਹ ਠੀਕ ਹੈ ਤੁਹਾਡੇ ਇੱਥੇ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਦਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਇੱਥੇ ਆਪਣੇ ਘਟਾਓ ਦਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਕਰੋਗੇ। ਪਲੱਸ ਦੁਬਾਰਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇੱਕ ਮਾਇਨਸ ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ 5 ਬਾਇ 2 ਲੌਗ 2 ਮਿਲਦਾ ਹੈ
ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਤੁਹਾਡਾ ਅੰਤਮ ਜਵਾਬ ਹੈ
ਇਸ ਲਈ ਦੇਖੋ ਇਹ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ਦਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਹੈ
ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਘਟਾਓ ਘਟਾਓ ਪਲੱਸ ਹੋਵੇਗਾ ਪਰ ਕਿਉਂਕਿ 1 ਬਾਇ 2 ਹੈ
ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਦੁਬਾਰਾ ਘਟਾਓ ਹੋਵੇਗਾ
ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਮਿਆਦ ਅਤੇ ਇਸ ਮਿਆਦ ਨੂੰ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ
ਇਸ ਲਈ 2 ਪਲ s 1 ਬਾਇ 2 5 ਬਾਇ 2 ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਇਸ ਦੇ ਨਾਲ ਅੰਤਮ ਜਵਾਬ ਹੈ ਅਸੀਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੁਣਨ ਲਈ ਧੰਨਵਾਦ ਬੰਦ ਕਰਦੇ ਹਾਂ