

1. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக:

- (i) 77 இன் வர்க்கத்திலுள்ள ஒன்றுகள் இலக்கமானது _____ ஆகும்.
- (ii) 24^2 மற்றும் 25^2 ஆகியவற்றிற்கிடையே _____ எண்ணிக்கையிலான வர்க்கமற்ற எண்கள் உள்ளன.
- (iii) 300 இக்கும் 500 இக்கும் இடையே _____ முழு வர்க்க எண்கள் உள்ளன.
- (iv) ஓர் எண்ணில் 5 அல்லது 6 இலக்கங்கள் இருப்பின், அந்த எண்ணின் வர்க்கமூலத்தில் _____ இலக்கங்கள் இருக்கும்.
- (v) $\sqrt{180}$ இன் மதிப்பானது _____ மற்றும் _____ என்ற முழுக்களிடையே இருக்கும்.

2. சரியா? தவறா? எனக் கூறுக:

- (i) ஒரு வர்க்க எண்ணானது 6 இல் முடியும் எனில், அதன் வர்க்கமூலமானது ஒன்றாம் இலக்கமாக எண் 6 ஐப் பெற்றிருக்கும்.
- (ii) ஒரு வர்க்க எண்ணானது கடைசியில் ஒற்றைப்படை எண்ணிக்கையிலான பூச்சியங்களைப் பெற்றிருக்காது.
- (iii) 961000 இன் வர்க்கத்தில் உள்ள பூச்சியங்களின் எண்ணிக்கை 9 ஆகும்.
- (iv) 75 இன் வர்க்கமானது 4925 ஆகும்.
- (v) 225 இன் வர்க்கமூலம் 15 ஆகும்.

11. 43 இன் வர்க்கமானது _____ என்ற இலக்கத்தில் முடியும்.

(அ) 9 (ஆ) 6 (இ) 4 (ஈ) 3

12. 24^2 உடன் _____ ஐக் கூட்டினால் 25^2 ஐ பெறலாம்.

(அ) 4^2 (ஆ) 5^2 (இ) 6^2 (ஈ) 7^2

13. $\sqrt{48}$ இன் தோராய மதிப்பானது _____ இக்குச் சமம்.

(அ) 5

(ஆ) 6

(இ) 7

(ஈ) 8

14. $\sqrt{128} - \sqrt{98} + \sqrt{18} =$

(அ) $\sqrt{2}$

(ஆ) $\sqrt{8}$

(இ) $\sqrt{48}$

(ஈ) $\sqrt{32}$

15. 123454321 இன் வர்க்கமூலத்திலுள்ள இலக்கங்களின் எண்ணிக்கையானது _____ ஆகும்.

(அ) 4

(ஆ) 5

(இ) 6

(ஈ) 7