

1. $\frac{\sqrt[3]{8}}{\sqrt{16}} \div \sqrt{\frac{100}{49}} \times \sqrt[3]{125}$ बराबर है

(A) $\frac{7}{4}$ (B) $\frac{17}{4}$ (C) $\frac{4}{7}$ (D) $\frac{7}{8}$

2. $\sqrt{176} + \sqrt{2401}$

(A) 15 (B) 25 (C) 20 (D) 18

3. $\sqrt{1 + \sqrt{9801}}$

- (A) 11 (B) 10 (C) 25 (D) 36

4. $\sqrt{742} - \sqrt{169}$

- (A) 29 (B) 27 (C) 49 (D) 28

5. वह न्यूनतम संख्या जिससे 1800 को गुणा करने पर एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो, के अंकों का योग है
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 8

6. वह न्यूनतम संख्या जिससे 864 को गुणा करने पर एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो, के अंकों का योग है

(A) 2

(B) 6

(C) 5

(D) 4

7. वह न्यूनतम संख्या जिससे 288 को भाग करने पर एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो, वह संख्या है

(A) 2

(B) 6

(C) 5

(D) 4

8. $\sqrt{8\sqrt{8\sqrt{8}}}$

- (A) 8 (B) $10^{\frac{3}{4}}$ (C) $8^{\frac{7}{8}}$ (D) कोई नहीं

9.

$$\sqrt{5 - \sqrt{5 + \sqrt{5 - \sqrt{5 + \dots}}}}$$

- (A) $\frac{\sqrt{17} - 1}{2}$ (A) $\frac{\sqrt{17} + 1}{2}$ (A) $\frac{\sqrt{15} - 1}{2}$ (A) $\frac{\sqrt{15} + 1}{2}$

10. $\sqrt{2 + \sqrt{2 + \sqrt{2 + \dots}}}$

- (A) 2 (B) 6 (C) 5 (D) 4

11. $\sqrt{5 + \sqrt{11 + \sqrt{19 + \sqrt{29 + \sqrt{49}}}}}$ का मान है

- (A) 2 (B) 6 (C) 3 (D) 4

13. $\sqrt[3]{4\frac{12}{125}}$ बराबर है .

- (A) 1.4 (B) 1.8 (C) 1.6 (D) 2.4

15. $\sqrt{20 + \sqrt{20 + \sqrt{20 + \dots}}}$ का मान है -

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) कोई नहीं

