

I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ.

ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಡನೆ ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ : $8 \times 1 = 8$

1. $T_n = n^2 + 3$ ಆದರೆ, T_3 ರ ಬೆಲೆಯು

(A) 6 (B) 9

(C) 12 (D) 27

2. 2 ಮತ್ತು 8 ರ ನಡುವಿನ ಸಮಾಂತರ ಮಾಧ್ಯ

(A) 5 (B) 10

(C) 16 (D) 3.2

3. ಒಂದು ಆಟದಲ್ಲಿ ಗೆಲ್ಲುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯು 0.3 ಆದರೆ, ಅದೇ ಆಟದಲ್ಲಿ ಸೋಲುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯು

(A) 0.1 (B) 0.3

(C) 0.7 (D) 1.3

4. $2x^2 - 4x^3 + 3x + 5$ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯ ಮಹತ್ತಮ ಘಾತ (ಡಿಗ್ರಿ) ವು

(A) 0 (B) 1

(C) 2 (D) 3

(ಕಚ್ಚಾ ಕಾರ್ಯಕ್ಕಾಗಿ)

5. ಮೂಲಬಿಂದು ಮತ್ತು $(4, -3)$ ಬಿಂದುವಿನ ನಡುವಿನ ದೂರವು

- (A) 1 ಮಾನ (B) 5 ಮಾನಗಳು
(C) 7 ಮಾನಗಳು (D) -12 ಮಾನಗಳು

6. 60° ಓರೆ ಇರುವ ಒಂದು ಸರಳ ರೇಖೆಯ ಇಳಿಜಾರು

- (A) 0 (B) $\frac{1}{\sqrt{3}}$
(C) $-\sqrt{3}$ (D) $\sqrt{3}$

7. $\sin \theta = \frac{3}{5}$ ಆದಾಗ, $\operatorname{cosec} \theta$ ದ ಬೆಲೆಯು

- (A) $\frac{4}{5}$ (B) $\frac{5}{3}$
(C) $\frac{4}{3}$ (D) $\frac{5}{4}$

8. ಒಂದು ದತ್ತಾಂಶದ ಮಾನಕ ವಿಚಲನೆ 1.2 ಮತ್ತು ಅದರ ಸರಾಸರಿ 10 ಆದರೆ, ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಮಾರ್ಪಡಿಸಿದ ಗುಣಾಂಕವು

- (A) 12 (B) 0.12
(C) 20 (D) 120

II. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ :

$$6 \times 1 = 6$$

9. $U = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ ಮತ್ತು $A = \{2, 4, 5\}$ ಆದರೆ, A' ಅನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

10. 12 ಮತ್ತು 18 ರ ಮ.ಸಾ.ಅ. 6 ಆದರೆ, ಅವುಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ. ವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

(ಕಚ್ಚಾ ಕಾರ್ಯಕ್ಕಾಗಿ)