10 ನೇ ತರಗತಿ ಗಣಿತ

ಅಧ್ಯಾಯ : 1 - ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಗಳು

1. ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ n ನೇ ಪದ $a_n = 4n + 5$ ಆದಾಗ ಶ್ರೇಡಿಯ 3ನೇ ಪದವು

(A) 5 (B) 9

(C) 13 (D) 17

2. $2, x, 14$ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯಲ್ಲಿದ್ದಾಗ `x' ನ ಬೆಲೆಯು

(A) 28 (B) 16

(C) 7 (D) 8

3. ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯಲ್ಲಿ $a_n = 2n + 1$ ಆದಾಗ ಆ ಶ್ರೇಢಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು

(A) 0 (B) 1

(C) 2 (D) 3

4. ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ n ನೇ ಪದ $a_n = 3n - 2$ ಆದಾಗ, ಆ ಶ್ರೇಢಿಯ 9 ನೇ ಪದವು

(A) – 25 (B) 5

(C) - 5 (D) 25

5. ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿ $5, 9, 13\ldots$ ನ 10 ನೇ ಪದವು

(A) 36 (B) 31

(C) 41 (D) 21

LIVEWORKSHEETS

6. ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ n ನೇ ಪದವು $4n^2 - 1$ ಆದರೆ ಅದರ 8 ನೇ ಪದವು

(A) 32 (B) 31

(C) 256 (D) 255

7. ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ n ನೇ ಪದ $a_n = 24 - 3n$ ಆದಾಗ, ಆ ಶ್ರೇಢಿಯ 2 ನೇ ಪದವು

(A) 18 (B) 15

(C) 0 (D) 2

8. ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ n ನೇ ಪದ $5n + 3$ ಆದಾಗ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 3 ನೇ ಪದವು

(A) 11 (B) 18

(C) 12 (D) 13

9. ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯಲ್ಲಿ $a_n = 3n - 2$ ಆದಾಗ ಆ ಶ್ರೇಢಿಯ 2 ನೇ ಪದ

(A) 4 (B) 5

(C) 6 (D) -4

10. ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಮೊದಲನೇ ಪದ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು ಕ್ರಮವಾಗಿ 6 ಮತ್ತು 5 ಆಗಿದೆ. ಆ ಶ್ರೇಢಿಯ 3ನೇ ಪದ

(A) 60 (B) -16

(C) 16 (D) 26

LIVEWORKSHEETS