

10 ನೇ ತರಗತಿ ಗಣಿತ

ಅಧ್ಯಾಯ : 1 - ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಗಳು

1. ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ n ನೇ ಪದ $a_n = 4n + 5$ ಆದಾಗ ಶ್ರೇಢಿಯ 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..... ನ 10 ನೇ ಪದವು
(A) 36 (B) 31
(C) 41 (D) 21

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