

ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಗಳು

ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ(ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ)

1) ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ n ನೇ ಪದವು $a_n = 3n - 2$ ಆದಾಗ, ಎರಡನೇ ಪದವು

(A) 2

(B) 4

(C) 6

(D) 8

2) ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿ 2, 5, 8, 11, ... ಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

3) ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿ 11, 9, 7, 5, ... ಯ ಇಪ್ಪತ್ತೊಂದನೇ ಪದ

(A) -29

(B) -39

(C) -19

(D) -9

4) ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿ 1, 5, 9, 13, ... ದಲ್ಲಿ 97 ಎಂಬುದು ಎಷ್ಟನೇ ಪದ?

(A) 15

(B) 20

(C) 35

(D) 25

5) ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿ 8, 10, 12, 14 ... ಯ ಮೊದಲ ಹತ್ತು ಪದಗಳ ಮೊತ್ತ

(A) 150

(B) 160

(C) 170

(D) 180

6) $a_n = 5n + 2$ ವು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ n ನೇ ಪದವಾದರೆ, ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

7) $(-5) + (-3) + (-1) + \dots + (11)$ ದ ಮೊತ್ತ

(A) 27

(B) 37

(C) 47

(D) 57

8) 50 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರುವ 3 ರ ಧನಾತ್ಮಕ ಗುಣಕಗಳ ಮೊತ್ತ

(A) 402

(B) 405

(C) 408

(D) 411

9) $S_n = 2n^2$ ಯು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ n ಪದಗಳವರೆಗಿನ ಮೊತ್ತ ವಾದರೆ, ಮೂರನೇ ಪದ

(A) 40

(B) 30

(C) 20

(D) 10

10) $1 + 4 + 7 + \dots + 20$ ಪದಗಳವರೆಗಿನ ಮೊತ್ತ

(A) 590

(B) 490

(C) 690

(D) 790

ಅಶೋಕ್ ಕುಮಾರ್ ಡಿ. ಎಂ.

ಸ||ಪ್ರ||ಶಾ|| ರಾಯಲ್ಪಾಡು