

ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಗಳು

1) ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ n ನೇ ಪದ $a_n = 4n + 5$ ಆದರೆ ಶ್ರೇಢಿಯ 2 ನೇ ಪದವು

A) 5

B) 9

C) 13

D) 17

2) 2, x, 12 ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯಲ್ಲಿದ್ದಾಗ 'x' ನ ಬೆಲೆಯು

A) 28

B) 16

C) 7

D) 8

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

A) 18

B) 15

C) 0

D) 2

4) 10, 7, 4 ... ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 20 ನೇ ಪದ

A) 57

B) 47

C) - 47

D) - 67

5) ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 5, 9, 13, ... ರ 20 ನೇ ಪದವು

A) 71

B) 91

C) 81

D) 61

6) ಒಂದು ಶ್ರೇಢಿಯ n ನೇ ಪದವು $4n^2 - 1$ ಆದರೆ ಅದರ 4 ನೇ ಪದವು

A) 15

B) 16

C) 64

D) 63

7) ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಮೊದಲ ಪದ 3 , ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ 2 ಆದರೆ 10 ನೇ ಪದವು

A) 29

B) 21

C) 22

D) 23

8) ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿ 5, 9, 13 ...ಇದರ 4 ನೇ ಪದವು

A) 30

B) 41

C) 17

D) 27

9) ಮೊದಲ ಪದ a ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ d ಆಗಿರುವ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ n ನೇ ಪದವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ

A) $a + (n - 1)d$

B) $a - (n + 1)d$

C) $a - (n - 1)d$

D) $a + (n + 1)d$

10) ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ n ನೇ ಪದ $a_n = 24 - 3n$ ಆದಾಗ , ಆ ಶ್ರೇಢಿಯ 5 ನೇ ಪದವು

A) 9

B) 18

C) 0

D) 5