

ಸರಿ ಉತ್ತರ ಆರಿಸಿ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಡನೆ ಬರೆಯಿರಿ

- 1) 5, 8, 11, 14,ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಮುಂದಿನ ಪದ
a) 16 b) 17 c) 18 d) 15
- 2) ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ n ನೇ ಪದ
a) $a_n = a - (n - 1)d$ b) $a_n = a + (n - 1)d$ c) $s_n = \frac{n}{2}[2a + (n - 1)d]$ d) $s_n = \frac{n}{2}[2a - (n - 1)d]$
- 3) $a_n = 3n + 5$ ಆದರೆ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 10ನೇ ಪದ
a) 35 b) 53 c) 38 d) 33
- 4) ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ n ನೇ ಪದ $a_n = 5n - 3$ ಆದರೆ ಶ್ರೇಢಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ.
a) -3 b) 2 c) 5 d) 8
- 5) 2, 4, 6, 8, ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 25ನೇ ಪದ
a) 40 b) 50 c) 60 d) 80
- 6) ಮೊದಲ n ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ
a) $\frac{n(n-1)}{2}$ b) $\frac{n(n+1)}{2}$ c) $\frac{n^2}{2}$ d) $n(n+1)$
- 7) ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 5ನೇ ಪದ 23 ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 10ನೇ ಪದ 38 ಆದರೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ
a) 3 b) 5 c) 15 d) 8
- 8) ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಮೊದಲ n ಪದಗಳ ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ
a) $s_n = \frac{n}{2}[2a + (n - 1)d]$ b) $a_n = a + (n - 1)d$ c) $s_n = \frac{n}{2}[2a - (n - 1)d]$ d) $a_n = a - (n - 1)d$
- 9) n ಪದಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಮೊದಲ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಪದ ಕೊಟ್ಟಾಗ ಮೊದಲ n ಪದಗಳ ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ
a) $s_n = \frac{n}{2}(a + a_n)$ b) $s_n = \frac{n}{2}(a - a_n)$ c) $s_n = \frac{n(n+1)}{2}$ d) $s_n = \frac{n}{2}[2a + (n - 1)d]$
- 10) 3, 7, 11,83 ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಕೊನೆಯಿಂದ 16ನೇ ಪದ
a) 43 b) 23 c) 63 d) 67
- 11) 2, 5, 7, 59 ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಪದಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
a) 12 b) 19 c) 20 d) 25
- 12) ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 25ನೇ ಪದ ಮತ್ತು 20ನೇ ಪದಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ 45 ಆದರೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ
a) 5 b) 9 c) 3 d) 10
- 13) ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿ ಅಲ್ಲ
a) 1, 4, 7, B) -5, -2, 1, C) 3, 7, 12, 18, D) 11, 14, 17, 20,
- 14) 14, 11, 8, ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ
a) 14 b) 4 c) -3 d) 3
- 15) ಮೊದಲ 20 ಬೆಸ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ
a) 400 b) 200 c) 210 d) 555

"Answer here"

	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
1	☐	☐	☐	☐	6	☐	☐	☐	☐	11	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐	7	☐	☐	☐	☐	12	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐	8	☐	☐	☐	☐	13	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐	9	☐	☐	☐	☐	14	☐	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	☐	10	☐	☐	☐	☐	15	☐	☐	☐	☐