STUDENT NAME	# ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಗಳು	CLASS AND SECTION

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 c)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	○	○	○	○

SACHITRADEVI, MATH TEACHER, KPS HAROHALLI

LIVEWORKSHEETS