ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಗಳು

ಅಭ್ಯಾಸ ಪತ್ರಿಕೆ

ಅಂಕಗಳು:20

I.ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿರಿ 3x1=3

1. ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 'n'ನೇ ಪದ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ ----------

2. ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 'n'ನೇ ಪದಗಳ ಮೊತ್ತ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ ------

3. ಮೊದಲ ಪದ a , ಕೊನೆಯ ಪದ an ಕೊಟ್ಟಾಗ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ n ಪದಗಳ ಮೊತ್ತ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ - - - -- - - - -

II.ಮುಂದಿನ ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸರಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ 3x1=3

4) 3, 13, 23, 33, ... ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ

a) 8 b) 9 c) 10 d) 11

5) ಮೊದಲ ಪದ 26 ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ –7 ಇರುವ ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿ

a) 26, 19, 13, 7..... b) 26, 18, 11, 4, ...

c) 26, 19, 12, 5,..... d) 26, 18, 12, 5, ...

6)ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯಲ್ಲಿ $a_n = 3 - 5n$ ಆದಾಗ, ಆ ಶ್ರೇಢಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು

a) -5 b) 5 c) 3 d) 8

III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ 7X2=14

7)ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿ 10, –5, –20, ... ರ 14 ನೇ ಪದವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

8) 2 ಅಂಕಿಯ ಎಷ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 5 ರಿಂದ ಭಾಗವಾಗುತ್ತವೆ?

9) ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ: 4+12+20+---------+100

10) 100 ರ ಒಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಬೆಸ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

11) ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿ 1, 4, 7, ... ರಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಪದಗಳ ಮೊತ್ತ 51 ಆಗುತ್ತದೆ?

12) 6 + 8 + 10 + . . . 10 ಪದಗಳವರೆಗಿನ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಸೂತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

13) 21 ಪದಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಮೊದಲ ಹಾಗೂ ಕಡೆಯ ಪದಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 4 ಮತ್ತು 64 ಆದರೆ ಶ್ರೇಢಿಯ ಪದಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ

LIVEWORKSHEETS