

## ಕರ್ನಾಟಕ ಪಬ್ಲಿಕ್ ಸ್ಕೂಲ್, ನರಸಿಂಹರಾಜಪುರ, ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ಜಿಲ್ಲೆ

ಗಣಿತ - ತರಗತಿ : 10 - ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಗಳು - ಚಟುವಟಿಕೆ -1

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು :

I. ಕೆಳಗಿನ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಗಳಲ್ಲಿ, ಮೊದಲ ಪದ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಉದಾ: 8,11,14, .....

$$a = 8 \quad d = 11 - 8 = 3$$

-7,-4,-1.....

$$a = -7 \quad d = -4 - (-7) = -4 + 7 = 3$$

1. 3,5,7,9, .....

$$a = \quad d =$$

2. 20,17,14, .....

$$a = \quad d =$$

3. -8,-3, 2,.....

$$a = \quad d =$$

4. -5,-9,-13,-17.....

$$a = \quad d =$$

II. ಕೆಳಗಿನ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಮುಂದಿನ 4 ಪದಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಉದಾಹರಣೆ: 6,10,14,18,..... ರಲ್ಲಿ  $d = 4$  ಆದ್ದರಿಂದ, ಮುಂದಿನ ಪದಗಳು 22,26,30,34

21,18,15,..... ರಲ್ಲಿ  $d = -3$  ಆದ್ದರಿಂದ, ಮುಂದಿನ ಪದಗಳು 12, 9, 6, 3

1. 4,6,8,10, , , ,

2. -3, -5, -7, , , ,

3. 28, 24,20, , , ,

4. -5, -3, -1, , , ,

III. 1.  $a_n = 3n - 2$  ಆದರೆ, 4ನೇ ಪದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

$$a_n = 3n - 2$$

$$a_n = 3(4) - 2$$

$$a_n = 12 - 2$$

$$a_n = 10$$

2.  $a_n = 5n + 2$  ಆದರೆ, 4ನೇ ಪದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

$$a_n = 5n + 2$$

$$a_n = 5( ) +$$

$$a_n = +$$

$$a_n =$$