

1) ಮೊದಲನೇ ಪದ 10 ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ 10 ಇರುವ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಮೊದಲ ನಾಲ್ಕು ಪದಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

$$a_1 = a =$$

$$a_2 = a_1 + d = + =$$

$$a_3 = a_2 + d = + =$$

$$a_4 = a_3 + d = + =$$

2) 3, 1, -1, -3 ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಮೊದಲ ಪದ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಬರೆಯಿರಿ.

$$\text{ಮೊದಲ ಪದ} = a =$$

$$\text{ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ} = d = a_2 - a_1 = - =$$

3) $a = 7, d = 3, n = 8, a_n = ?$

$$a_n = + (n-1) d$$

$$= + (- 1)$$

$$= + \times$$

$$= 7 +$$

$$=$$

4) $a = -18, n = 10, a_n = 0, d = ?$

$$a_n = a + (n-1) d$$

$$= + (- 1)$$

$$0 = + 9d$$

$$= 9d$$

$$d = 18 / 9$$

$$d =$$