

ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ n ನೇ ಪದಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು

- 2, 6, 10, 14 ... ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 25 ಪದಗಳವರೆಗಿನ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಪರಿಹಾರ : $a =$, $d =$, $n =$

$$S_n = \frac{n}{2} [2a + (n - 1)d]$$

$$S_{25} = \frac{25}{2} [2a + (25 - 1)d]$$

$$= \frac{25}{2} [2a + 24d]$$

$$= \frac{25}{2} [2a + 24d]$$

$$= \frac{25}{2} [2a + 24d]$$

$$= \frac{25}{2} \times [2a + 24d]$$

$$\therefore S_{25} =$$