

ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ  $n$  ನೇ ಪದಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು

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

ಪರಿಹಾರ :  $a =$  ,  $d =$  ,  $n =$

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

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

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

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

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

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

$$\therefore S_{25} =$$