

ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ n ನೇ ಪದಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು

- 2, 7, 12, 17 ... ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 10 ಪದಗಳವರೆಗಿನ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಪರಿಹಾರ : $a =$, $d =$, $n =$

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

$$S_{10} = \frac{10}{2} [(2) + (10 - 1)(5)]$$

$$= 5 [2 + (9)(5)]$$

$$= 5 [2 + 45]$$

$$= 5 [47]$$

$$=$$

$$\therefore S_{10} =$$