

ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ n ನೇ ಪದಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು

- 3, 8, 13, 18 ... ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 20 ಪದಗಳವರೆಗಿನ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಪರಿಹಾರ : $a =$, $d =$, $n =$

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

$$S_{20} = \frac{20}{2} [(2 \times 3) + (20 - 1) \times 5]$$

$$= 10 [6 + 95]$$

$$= 10 [101]$$

$$= 1010$$

$$=$$

$$\therefore S_{20} = 1010$$