

ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ n ನೇ ಪದಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು

- 8, 3, -2, ... ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 22 ಪದಗಳವರೆಗಿನ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಪರಿಹಾರ : $a =$, $d =$, $n =$

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

$$S_{22} = \frac{22}{2} [(2 \times 8) + (22 - 1)(-5)]$$

$$= 11 [16 + (-95)]$$

$$= 11 [-79]$$

$$= -869$$

$$=$$

$$\therefore S_{22} = -869$$