GS

SSLC MATHS LIVE WORKSHEET

LPS

ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ n ನೇ ಪದಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು

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

ಪರಿಹಾರ : $a =$ $\quad , d =$ $\quad , n =$

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

$S_{25} = -[\quad (\quad) + (\quad - \quad)(\quad)]$

$= -[\quad + \quad (\quad)]$

$= -[\quad\quad\quad]$

$= -[\quad]$

$= \quad \times \quad =$

$\therefore S_{25} =$

LIVEWORKSHEETS