Live worksheet NO:11

10 ನೇ ತರಗತಿ ಗಣಿತ; ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಗಳು

ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವಾಗ ಪ್ರತಿ ಹಂತದ ಖಾಲಿ ಬಾಕ್ಸ್ ನಲ್ಲಿ ಸರಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ಟೈಪ್ ಮಾಡಿರಿ

1).3, 15, 27, 39, ...ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಯಾವ ಪದವು ಅದರ 54 ನೇ ಪದಕ್ಕಿಂತ 132 ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ ?

a =....., d =....., nನೇ ಪದವು ಅದರ 54 ನೇ ಪದಕ್ಕಿಂತ 132 ಹೆಚ್ಚಾಗಿರಲಿ ಆಗ

$a_n = a_{54} + 132$ ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪದವು ಮತೊಂದಕ್ಕಿಂತ ಎಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದೋ ಅದು ಆ ಪದಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

$a_n - a_{54} = 132$

$d = \frac{a_n - a_{54}}{n-54}$

$12 = \frac{\dots\dots\dots}{n-54}$ ಒರೆ ಗುಣಾಕಾರ ಮಾಡಿರಿ

.....(n-54)=.....

$n-54 = \frac{132}{12}$

n-54=.....

n =.....+.....

n =65

ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 65ನೇ ಪದವು ಅದರ 54 ನೇ ಪದಕ್ಕಿಂತ 132 ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ

K S NAGARAJU

ASSISTANT MASTER

LIVEWORKSHEETS