

10 ನೇ ತರಗತಿ ಗಣಿತ; ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಗಳು

ಬಾಲಕಿಯರ ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ಗುಂಡ್ಲುಪೇಟೆ ಟೌನ್

ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವಾಗ ಪ್ರತಿ ಹಂತದ ಖಾಲಿ ಬಾಕ್ಸ್ ನಲ್ಲಿ ಸರಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ಟೈಪ್ ಮಾಡಿ.

1). 2, 7, 12,.....ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 11ನೇ ಪದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ?

$$a = \dots$$

$$d = \dots$$

[ಒಂದು ಪದದಿಂದ ಅದರ ಹಿಂದಿನ ಪದವನ್ನು ಕಳೆದಾಗ d ದೊರೆಯುತ್ತದೆ]

$$a_{11} = ?$$

$$a_{11} = a + 10d$$

$$\text{ಏಕೆಂದರೆ } a_n = a + (n-1)d$$

$$a_{11} = \dots + 10(\dots)$$

$$= \dots + \dots$$

$$a_{11} = 52$$

2). 17, 14, 11,.....ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 30ನೇ ಪದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ?

$$a = \dots$$

$$d = \dots$$

$$a_{30} = ?$$

$$a_{30} = \dots$$

$$= \dots + \dots (\dots)$$

$$= \dots + (-87)$$

$$a_{30} = \dots$$

K S NAGARAJU

,ASSISTANT MASTER