

10 ನೇ ತರಗತಿ ಗಣಿತ; ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಗಳು

ಬಾಲಕಿಯರ ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ಗುಂಡ್ಲುಪೇಟೆ ಟೌನ್

ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವಾಗ ಪ್ರತಿ ಹಂತದ ಖಾಲಿ ಬಾಕ್ಸ್ ನಲ್ಲಿ ಸರಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ಟೈಪ್ ಮಾಡಿರಿ

1). 10, 7, 4, -62 ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಕೊನೆಯಿಂದ 11ನೇ ಪದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ?

10, 7, 4, -62 ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯನ್ನು ಕೊನೆಯಿಂದ ಆರಂಭಿಸಿ ಬರೆದಾಗ
-62, 4, 7, 10.

$$a = \dots$$

$$d = \dots \quad [\text{ಒಂದು ಪದದಿಂದ ಅದರ ಹಿಂದಿನ ಪದವನ್ನು ಕಳೆದಾಗ } d \text{ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ}]$$

$$a_{11} = ? \quad \{ 10 - 7 = 7 - 4 = \dots \}$$

$$a_{11} = a + 10d \quad \text{ಏಕೆಂದರೆ } a_n = a + (n-1)d$$

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

$$= \dots + \dots$$

$$a_{11} = -32$$

2). 3, 8, 13, 253 ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಕೊನೆಯಿಂದ 20 ನೇ ಪದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ?

3, 8, 13, 253 ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯನ್ನು ಕೊನೆಯಿಂದ ಆರಂಭಿಸಿ ಬರೆದಾಗ
253, 3.

$$a = \dots$$

$$d = \dots$$

$$a_{20} = ?$$

$$a_{20} = \dots$$

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

$$= \dots + (-95)$$

$$a_{20} = 158$$

K.S.NAGARAJU

ASSISTANT MASTER