Live worksheet NO:13

10 ನೇ ತರಗತಿ ಗಣಿತ; ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಗಳು

ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವಾಗ ಪ್ರತಿ ಹಂತದ ಖಾಲಿ ಬಾಕ್ಸ್ ನಲ್ಲಿ ಸರಿ ಉತ್ತರವನ್ನುಟೈಪ್ ಮಾಡಿರಿ

1). 2, 7, 12, ...ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 10 ಪದಗಳ ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

a =....., d =....., n =10, s_{10} = ?

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

$s_{10} = \frac{10}{2}[2(2)+(10-1)5]$

=.....[.....+(.....).....]

=.....[.....+45]

=.....[.....]

s_{10} =245

2). -37, -33, 29, ...ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 12 ಪದಗಳ ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

a =....., d =....., n =....., s_{12} = ?

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

$s_{12} = \frac{.....}{2}$[2(.....)+(.....-1).....]

=.....[-74+(.....).....]

=6[.....+.....]

=.....[.....]

s_{10}=-180

K S NAGARAJU .ASSISTANT MASTER GGHS GUNDLUPET CH.NAGAR.(DIST)

LIVEWORKSHEETS