

Live worksheet NO:14 10 ನೇ ತರಗತಿ ಗಣಿತ; ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಗಳು
ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವಾಗ ಪ್ರತಿ ಹಂತದ ಖಾಲಿ ಬಾಕ್ಸ್ ನಲ್ಲಿ ಸರಿ
ಉತ್ತರವನ್ನು ಟೈಪ್ ಮಾಡಿರಿ

1). $7 + 10\frac{1}{2} + 14 + \dots + 84$ ಈ

ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಮೊತ್ತ
ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

$a = \dots, d = \dots, a_n = \dots, s_n = ?$

$$n = \left[\frac{a_n - a}{d} \right] + 1$$

$$n = \left[\frac{\dots - \dots}{\dots} \right] + 1$$

$$= \left[\frac{77}{\dots} \right] + 1$$

$$= \dots + 1$$

$$n = \dots$$

$$s_n = \frac{n}{2} [a + a_n]$$

$$s_{23} = \frac{23}{2} [\dots + \dots]$$

$$= \frac{23}{2} [\dots]$$

$$= \frac{\dots}{2}$$

$$s_{22} = 1046.5$$

1). $34 + 32 + 30 + \dots + 10$ ಈ

ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಮೊತ್ತ
ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

$a = \dots, d = \dots, a_n = \dots, s_n = ?$

$$n = \left[\frac{a_n - a}{d} \right] + 1$$

$$n = \left[\frac{\dots - \dots}{\dots} \right] + 1$$

$$= \left[\frac{\dots}{\dots} \right] + 1$$

$$= \dots + 1$$

$$n = \dots$$

$$s_n = \frac{n}{2} [a + a_n]$$

$$s_{13} = \frac{\dots}{2} [\dots + \dots]$$

$$s_{13} = \frac{\dots}{\dots} [\dots]$$

$$= 13 [\dots]$$

$$s_{13} = 286$$