

دایاتی

الف) $t_n = 2n - 1$

ب) $t_n = \frac{2n+1}{n+1}$

$$\begin{array}{l} t_1 = 2 \\ t_2 = 4 \\ t_3 = 6 \\ t_4 = 8 \\ t_5 = 10 \end{array} \quad \begin{array}{l} t_6 = 12 \\ t_7 = 14 \\ t_8 = 16 \\ t_9 = 18 \\ t_{10} = 20 \end{array}$$

فایل مربوطه مربوط به سطح سماره ۱۰ است

دقیقین بدون نام و نام خانوادگی است

نبا برای این صفحه شما صفر لحاظ می گردد

الف) $t_n = \frac{(-1)^n}{\sqrt{n+1}}$

$$\frac{(-1)^n}{\sqrt{n+1}} = \frac{1}{\sqrt{n+1}}$$

ب) $t_n = 2n - \left\lfloor \frac{n}{2} \right\rfloor$

$$\frac{2 \times 10 - \left\lfloor \frac{10}{2} \right\rfloor}{24} = 22$$

الف) $b_n = 2n - 1$

$$\begin{array}{l} 2n - 1 < 0 \\ 2n < 1 \\ n < 0.5 \end{array} \rightarrow \text{do}$$

ب) $t_n = n^2 - (2n + 1)$
 $(n-1)(n-1)$

$$\frac{1}{+1} - \frac{1}{-1} = 2$$

$$-1 < n < 1 \rightarrow \text{do}$$

الف) $t_n = 2n - 1$

$$\begin{array}{l} 2n - 1 < 0 \\ 2n < 1 \\ n < 0.5 \end{array} \rightarrow \text{do}$$

ب) $t_n = n^2 - (2n + 1)$

$$(n-1)(n-1) \quad \frac{1}{+1} - \frac{1}{-1} = 2 \quad -1 < n < 1 \rightarrow \text{do}$$

$$\begin{array}{l} t_1 = 1 \\ t_2 = 4 \end{array}$$

$$d = \frac{100}{2} = 50$$

$$\begin{array}{l} t_1 + d = 1 \\ t_1 = -1 \end{array}$$

$$-1 + \frac{100}{50} = 1$$

$$t_n = n^2 - 4n + 5$$

$$t_n = n^2 + (n+1) = (n+1)^2 + n$$

$$t_n = -1, -1, -1, -1, -1, \dots$$

$$\begin{array}{l} 1n^2 + bn + c = -1 \\ 1 + b + c = -1 \\ b = 0 \end{array}$$

$$n^2 - 1 = 0$$

$$n^2 + bn + 1$$

$$n^2 - 4n + 1$$

$$\begin{array}{l} 1 + b + 1 = -1 \\ b = -3 \end{array}$$

$$1, 4, 9, 16, 25, \dots$$

$$\frac{1}{x} (1.0) = 1$$

$$10 - 9 = 1$$

$$\begin{array}{l} 14 \times 2 \\ 10 \times 1 \\ 4 \times 1 \end{array}$$

$$14 \times 2 + 10 \times 1 + 4 \times 1 = 40$$