

۱۹/۷

A

پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۱۲ کلاس ۱۲

نام و نام خانوادگی: ...

نام و نام خانوادگی

$$t_n \leq d, 9, 12, 17$$

$$t_n \leq n+1$$

$$t_{10} \leq 21+1 \leq 21$$

(۵)

الف) همه دهم
ب) همه دهم

۱

$$t_n \leq 4, 10, 14, 18, \dots - t_n \leq n+2 - t_{10} \leq 12$$

$$d \leq \frac{10}{2} (4+12) \leq 26$$

(۵)

الف) مجموع ۱۰ جمله اول دنباله
ب) مجموع جمله هفتم دنباله را بدید

$$\frac{\sum (12+11)}{2} \leq 49$$

$$t_{10} \leq 29 \times 2 + 2 \leq 118$$

$$t_{10} \leq 22 \times 2 + 2 \leq 139$$

اولین جمله و جمله ۱۰ام
آخرین جمله و جمله ۲۲ام

۲

$$1+\sqrt{3}, 2, \sqrt{3}, 2-1-\sqrt{3} \leq 1-\sqrt{3}$$

$$d \leq 1-\sqrt{3}$$

افتاد جمله $t_{20} - t_{10}$

$$t_{20} - t_{10} \leq t_1 + 19d - (t_1 + 9d) \leq t_1 + 10d - t_1 - 9d \leq d \leq (1-\sqrt{3}) \leq \frac{2-2\sqrt{3}}{2}$$

(۵)

۳

$$a_n \leq d^{2n}, 2 \times d^{2n} \leq d^{2n}$$

$$b_n = x, 2, y$$

$$t_1 \leq t_1 + d$$

$$t_2 \leq d^{2n} + d \leq 2d^{2n} \rightarrow d \leq d^{2n} \left(\frac{2}{1} \right)$$

در دنباله متناهی حساب کرده $y \leq ?$ (۳)

(۵)

۴

$$t_n \leq t_{n+1} \leq d^{2n} + \frac{2(d^{2n})}{2} \leq d^{2n} (1+1) \leq d^{2n+1} \leq d^{2n+1} \rightarrow 2n+1 \leq y$$

$$\frac{x+y}{2} \leq 2 \rightarrow x + (2n+1) \leq 2 \rightarrow 2n+1 \leq 2 \rightarrow n \leq 1 \rightarrow y \leq 3$$

$t_{25}?$

$$2n-1, 2n-3, 2n-5, \dots \rightarrow 1, -1, -3, \dots$$

(۵)

$$\frac{4n+2n-1}{2} \leq 2n-1 \rightarrow 1n-1 \leq 2n-2$$

$$2n \leq 2$$

$$n \leq \frac{1}{2}$$

$$2n-4 \leq t_n$$

$$t_2 \leq 2 \times 2 - 4 \leq -4$$

۵

جاء في نسخة ٢٠٠٠ من ابن كثير

$\beta, \gamma, \delta, \epsilon, \zeta, \eta$

بسم الله الرحمن الرحيم

$$\Delta, II, IV, \dots \rightarrow C_{n+1}^{n-1}$$

(1) (2) (3) (4) (5) (6)

Ans 11

۷. حملہ سے پہلے و سرور دلہند

$$9n - 1 = 4$$
$$4ns \{ r \rightarrow nsV$$
$$\rightarrow b_{n+1} - 1$$
$$a_1 + a_2 + a_3 + \dots + a_n$$
$$a_1 + a_1 + d + a_1 + \dots + a_1 \rightarrow a_1 + \dots + a_1 \rightarrow a_1 + d_1 V \rightarrow a_1 + \dots + a_1$$
$$a_1 + a_2 + a_3 + \dots + a_n = 0$$
$$a_1 + a_1 \{d\} + a_1 \{d^2\} + \dots + a_1 + d + d^2 + \dots \rightarrow \underbrace{a_1 + d + d^2 + \dots}_{S_{\infty}} + d + d^2 + \dots \rightarrow d S_{\infty}$$

$-1, \sqrt{2}, \sqrt{3}, \dots$

$$a_t - a_{t+1} = r \frac{dV}{dt} + (-r) s \frac{V}{dt}$$
$$a_c - a_c + a_1 = (a_1 + rd) - (a_1 + rd) + a_1$$

$$a_1 + rd - a_1 - rd + a_1 = rd + a_1 = rA - rB \quad \checkmark$$
$$a_1 = \frac{v}{\frac{v}{n}} = n$$

1, 0

$$t_1 + t_2 + t_3 = 10$$
$$t_1 + t_1 + d + t_1 + (d + s + l)$$
$$r t_1 + r d s l a \rightarrow t_1 + d s a$$
$$t_s + t_{ws} \ll \tau_{\Delta}$$
$$t_2 + t_3 + t_4$$

$$t_1 + t_2 + t_3 + t_4 + t_5 + t_6 + t_7 + t_8 + t_9 + t_{10} + t_{11} + t_{12} + t_{13} + t_{14} + t_{15} + t_{16} + t_{17} + t_{18} + t_{19} + t_{20} + t_{21} + t_{22} + t_{23} + t_{24} + t_{25} + t_{26} + t_{27} + t_{28} + t_{29} + t_{30} + t_{31} + t_{32} + t_{33} + t_{34} + t_{35} + t_{36} + t_{37} + t_{38} + t_{39} + t_{40} + t_{41} + t_{42} + t_{43} + t_{44} + t_{45} + t_{46} + t_{47} + t_{48} + t_{49} + t_{50} + t_{51} + t_{52} + t_{53} + t_{54} + t_{55} + t_{56} + t_{57} + t_{58} + t_{59} + t_{60} + t_{61} + t_{62} + t_{63} + t_{64} + t_{65} + t_{66} + t_{67} + t_{68} + t_{69} + t_{70} + t_{71} + t_{72} + t_{73} + t_{74} + t_{75} + t_{76} + t_{77} + t_{78} + t_{79} + t_{80} + t_{81} + t_{82} + t_{83} + t_{84} + t_{85} + t_{86} + t_{87} + t_{88} + t_{89} + t_{90} + t_{91} + t_{92} + t_{93} + t_{94} + t_{95} + t_{96} + t_{97} + t_{98} + t_{99} + t_{100}$$
$$a+d + a + a+d \leq 1 \Delta$$

casla

$a \leq d$

 $t_n^2, \Delta, \Lambda, \dots$
$$f_{n+1} = 1$$

10. 5 29)

$$S_9 = 9S_1 \rightarrow a_1 + a_1 + \dots + a_9 \quad \text{59 (59) s Var}$$
$$a + 2d \leq a + rd \rightarrow a \geq \frac{d}{r} \rightarrow \frac{a \cdot r}{a \cdot r} \leq \frac{a + rd}{a + rd} \leq \frac{\frac{d + rd}{r}}{\frac{d + rd}{r}} \leq \frac{rd}{rd} \leq r$$
$$t_{rs} t_l + 4ds_{ll} + 4ds_{r\Delta} \rightarrow ds_r$$

t_n s 11, 12, 19, 25, --

$$t_2 s + t_1 + r d \quad t_2 s + r d + r d s + r d \rightarrow r d s - l a$$
$$f_{g,s} \sim \sqrt{4(-10)}, \text{ etc}$$
$$r_1, r_2, r_3, \dots, r_n = 2n + 1$$
$$-dn + 85 \text{ IT}$$
$$r \wedge r \mid \underline{r} \quad \underline{r} \quad \underline{r} \quad \underline{r} \quad \underline{r} \rightarrow \mid r$$

بن جلد اول و دوم
مؤلفہ دہلی