

نام و نام خانوادگی کیهان عزیز پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۱۰۰... کلاس

$t_f = \frac{f+1}{1+f} = \frac{3}{4}$ $t_f = \frac{1+1}{f+f} = \frac{2}{4}$ $t_p = \frac{p+1}{1+p} = \frac{5}{6}$ $t_p = \frac{f+1}{f+f} = \frac{11}{9}$ $t_p = \frac{5+1}{3+5} = \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}, \frac{5}{6}, \frac{11}{9}, \frac{3}{4}, \frac{11}{9}$	(الف) $t_1 = 3-1 = 2$ $3 \times 4 - 1 = 11$ $3 \times 9 - 1 = 26$ $3 \times 14 - 1 = 41$ $3 \times 19 - 1 = 56$ ۲، ۱۱، ۲۶، ۴۱، ۵۶
$24 - \left[\frac{13}{4} \right] = 24 - \left[\frac{3 \frac{1}{4}}{4} \right] = 24 - 3 = 21$	(الف) $\frac{(-1)^n}{\sqrt{13+3}} = \frac{-1}{\sqrt{16}} = \frac{-1}{4}$
$n^2 - 14n + 40 < 0$ $\Delta \rightarrow 196 - 160 = 36$ $\frac{14 \pm \sqrt{36}}{2} = \frac{14 \pm 6}{2}$ $n_1 = 4, n_2 = 10$ $4 < n < 10$ ۵، ۶، ۷، ۸، ۹	(الف) $2n - 10 < 0$ $2n < 10$ $n < 5$ ۲، ۳، ۴
$n^2 - 12n + 27 < 0$ $\frac{12 \pm \sqrt{144 - 108}}{2} = \frac{12 \pm \sqrt{36}}{2}$ $n_1 = 3, n_2 = 9$ ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸	(الف) $2n - 14 < 0$ $2n < 14$ $n < 7$ ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶
$a + 3d = 7$ $a + 11d = 22$ $\frac{a + 3d = 7}{a + 11d = 22}$ $8d = 15$ $d = \frac{15}{8}$ $t_p = t_f - 3 = 7 - 3 = 4$	

