

۱۴۷۵

نام و نام خانوادگی آیت الله مجلس پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ... ا.ا. ... کلاس	
$t_n = \frac{n(n+1)}{2}$ $t_{10} = \frac{10 \times 11}{2} = 55$	۱
$t = \frac{n(n-1)}{2}$ $t_n = \frac{n(n-1)}{2} = 55$ $n(n-1) = 110$ $n = 11$	۲
$1, 9, 17, \dots$ $+4$ $t_n = f(n-1)$ $t_{11} = (f \times 11) + 1 = 46$	۳
$n = 1, 2, 3, \dots$ $(-1), \left(\frac{1}{2}\right), -\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \dots$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2} - (-1) = \frac{3}{2}$	۴
$b_n = (-r)^n - V_n$ $b_r = (-r)^r - r_1$ $b_r = -r^r - r_1 = -r^r$ $a_n = -a_n + r^r$ $-a_n + r^r = -r^r$ $-a_n = -V_0$ $a_n = V_0$ $n \leq 14$	۵

