

نام و نام خانوادگی پرستش، پریا، پریت پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره کلاس پرستش، پریا، پریت نام و نام خانوادگی پرستش، پریا، پریت پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره کلاس پرستش، پریا، پریت	الف) $a = f$ $a_n + b$ $f + b = \omega$ $b = 1$ $f_n + 1$ ب) $f_n + 1$ $f_0 + 1 = f_1$	الف) $\frac{D}{r} (ra_1 + (n-1)d)$ $\omega (12 + f \times f) = 2f_0$ $t_n = 9 + 10 + 11 + 12$ ب) $t_1 = 9$ $d = f$ $t_{19} + t_{18} + t_{17} + t_{16} = 4t_{15}$ $t_{15} = b_1 + 14 \cdot d = 9 + (9 \times f) = 24f$ $4 \times 24f = 96f$	الف) $a_{10} - a_{10} = 10d = 10 \times (1 - \sqrt{r}) = 10 - 10\sqrt{r}$ $d = 1 - \sqrt{r}$ ب) $d = a_1 - a_{10} = 1 - (1 + \sqrt{r})$	الف) $a_{10} - a_{10} = 10d = 10 \times (1 - \sqrt{r}) = 10 - 10\sqrt{r}$ $d = 1 - \sqrt{r}$ ب) $d = a_1 - a_{10} = 1 - (1 + \sqrt{r})$	الف) $a_{10} - a_{10} = 10d = 10 \times (1 - \sqrt{r}) = 10 - 10\sqrt{r}$ $d = 1 - \sqrt{r}$ ب) $d = a_1 - a_{10} = 1 - (1 + \sqrt{r})$
---	--	--	---	---	---

$a_n = r + r(n-1) \quad b_n = r + r(n-1) \quad t_n = a + s(n-1)$ $a_{r_1} = r + r\lambda = r1 \quad b_{r_1} = r + r\lambda = r1$ $a + s_n - s \leq r1 \quad s_{n-1} \leq r1 \quad s_n \leq r1 \quad \underline{u \leq v}$	8
$a_1 + a_r + a_p = r1 \Rightarrow r a_1 + r d = r1$ $a_1 + a_p + a_d = 10 \Rightarrow r a_1 + s d = 10$ $\Rightarrow r d = r1 \Rightarrow d = r1, a_1 = r1$ $a_r - a_p + a_1 = a_1 + r d - (a_1 + d) + a_1 = a_1 + d$ $\frac{a_1 + d}{a_1} = \frac{r1 + r1}{r1} = \frac{r1}{r1} = \frac{v}{r}$	9
$a_1 + a_r + a_p = 10 \Rightarrow r a_1 + r d = 10 \Rightarrow \begin{cases} -s a_1 - s d = -r1 \\ s a_1 + r d = 10 \end{cases} \quad \begin{matrix} d = r \\ a = r \end{matrix}$ $a_f + a_d = r1 \Rightarrow r a_1 + v d = r1$ $10d = r1$ $a_1 = a_1 + a d = r + r(9) = r1$	10
$s_q = \frac{q}{r} (r a_1 + r d) = q \left(\frac{r}{r} (r a_1 + r d) \right) \Rightarrow r a_1 + r d = r (r a_1 + r d)$ $\Rightarrow r a_1 + r d = s a_1 + s d \quad r d = r a_1 \quad d = r a_1$ $\frac{a_r}{a_v} = \frac{a_1 + r d}{a_1 + s d} = \frac{a_1 + r r a_1}{a_1 + 1 r a_1} = \frac{r r a_1}{1 r a_1} = r$	11
$a_1 = 11 \quad a_v = r1$ $a_v = a_1 + s d = 11 + s d = r1 \Rightarrow d = r$ $a_f = a_1 + r d = 11 + r = r1 \quad b_1 = r1 \quad d = \frac{r1 - r1}{n+1} \quad d = \frac{r1 - r1}{r} = -\frac{10}{r} = -10$ $\frac{r1 - r1}{n+1} = -10 \quad -r1 = -10n - 10 \Rightarrow n = 10$	12