

16, 17

(1) مقدار گوی ها در سطل $P_0 = 10$

(1) (2) (3) (4)

o y d 12 22

1 2 3 4

5 6 7 8

$$\Rightarrow \frac{1}{\omega} n^r + \frac{1}{f} n + 0$$

~~$$\frac{1}{r} \times 10^6 + \frac{1}{r} \times 10^6$$~~

~~$$|a_0 + a| = |a|$$~~

$$a_n = n^2 + \frac{n(n-1)}{2} \xrightarrow{n=10} 100 + 45$$

سوال 2) ... کفعل مضارع = لا یصلون (نہی)

9

$\checkmark$ (1) (2) (3) $\rho \leq$... (5)
 $\Rightarrow \frac{1}{p} n^p + \frac{1}{q} n + o$

$$\frac{1}{r} n^r + -\frac{1}{r} n = \omega\omega$$

سوال (3)

(1) (2) (3)

$$a_1 \quad a_2 \quad \underbrace{\quad \quad}_k \quad 9 \quad \underbrace{\quad \quad}_k \quad 13 \quad \Rightarrow f_{n+1}$$

$$\Rightarrow KK + 1 = K\Delta$$

Δ μ μ $\Rightarrow \Delta n - \mu$

$$\Rightarrow \underbrace{\Lambda \times 11}_{11} - 3 = 10$$

(4 سوال)

بنزگین - کو پدین عمل $\frac{(-1)^n}{n}$ جید اقتدات دارد

$$n \geq 1 \quad \frac{-1}{1} \quad n \geq 1 \quad \frac{1}{1}$$

$$n \cdot 3 = \frac{1}{3}$$

$$n_s f = \frac{1}{\mu}$$

روکنیہ ص ۱۰۱

از این عدد $\frac{1}{9}$ و کوهی بی عدد و قی بی ای بود که از این بی عدد و از این بی عدد

20 $\text{رف اصل} = \frac{1}{r} - (-1) = \frac{r}{r}$

سوال ۵)

$$b_r = \frac{r}{-1 - r} - v_n \leftarrow b_n(-r^n) - v_n \leftarrow \text{سویں صدمہ}$$

$$-2n + 22 = -10 \Rightarrow \cancel{2n} = \cancel{12} \quad n = \frac{12}{2}$$

$$t_1 \quad t_4 \quad t_v \quad t_1$$

$$a + 9d - a - 9d = 12$$

$$-V_d = 1V$$

$$q - \alpha - \omega d \Rightarrow \pm \omega x + \tau \leq \tau_0$$

$$\begin{cases} -x(a+d=7) \\ a+rd=10 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} rd=1 \\ d=1 \end{cases}$$

$$a+1=7 \Rightarrow a=6$$

سوال ٧

$$t_1 \Rightarrow a=6 \quad t_2 = a+rd = 6+1=7$$

$$3, 11, \dots \Rightarrow 11n-5$$

$$\frac{1}{2}, \frac{4}{5}, \frac{1}{9}, \frac{1}{11}, \dots \Rightarrow \frac{11n-5}{11n+9} < \frac{1}{2}$$

$$11n-5 < 11n+9$$

$$2n < 14 \quad n < \frac{14}{2} \Rightarrow n=7$$

سوال ٨

$$0, 4, 9, 9, 9, 0 \Rightarrow 3n+7n+0$$

$$3 \times \frac{3}{2} + 7 \times \frac{7}{2} = \frac{9}{2} + \frac{49}{2} = \frac{58}{2} = 29$$

سوال ٩

$$-4, -4, -4, 0, 0 \Rightarrow 11n^2 + -n + -4$$

$$(n+2)(n-3)$$

سوال ١٠

$$t_1 = 31 \Rightarrow a+d=31 \quad rd=1$$

$$t_2 = 41 \quad a+rd=41 \quad d=10 \quad a=31 \quad 31 < 41 = 41+10$$

$$(n+2)(n-3) < 41+10$$