

$$2 \frac{a+1}{a} \text{ عدد } \cdot \text{ عدد } 3a + \sqrt{2a^2 + \varepsilon a} = 2 \quad (3)$$

$$\sqrt{2a^2 + \varepsilon a} = 2 - 3a \Rightarrow 2a^2 + \varepsilon a = (2 - 3a)^2$$

$$\left. \begin{aligned} 2a^2 - 12a + \varepsilon &= 0 \\ 2a^2 + \varepsilon a &= 9a^2 - 12a + \varepsilon \end{aligned} \right\}$$

$$\rightarrow a^2 - 12a + 2\varepsilon = 0 \rightarrow (a - 2)(a - 1\varepsilon) = 0$$

$$\rightarrow \frac{2}{\sqrt{\quad}} \rightarrow \frac{1\varepsilon}{\sqrt{\quad}} = 2$$

$$\frac{2 - 3a}{\sqrt{\quad}} > 0 \quad \leftarrow \text{جواب مناسبه و جواب مثبت}$$

$$\frac{\frac{2}{\sqrt{\quad}} + 1}{\frac{2}{\sqrt{\quad}}} = \frac{9}{\frac{2}{\sqrt{\quad}}} \Rightarrow \frac{4}{2} = \varepsilon \quad \boxed{\text{سهمین } \frac{a^2}{\sqrt{\quad}} \text{ جواب!}}$$

$$\sqrt{x-1} = t \quad \frac{\sqrt{x+1}}{\sqrt{x-1} + 2} - \frac{\sqrt{x+1}}{2 - \sqrt{x-1}} = \frac{x-1}{\sqrt{x-1}} \quad (5)$$

$$\frac{\sqrt{t^2+2}}{t+2} - \frac{\sqrt{t^2+2}}{2-t} = \frac{t^2}{t} \quad t$$

$$t = \frac{2t\sqrt{t^2+2}}{t^2-4} \quad \text{طرف } t \text{ تقسیم} \rightarrow t^2 - 4 = -2\sqrt{t^2+2}$$

$$t^2 + 2\sqrt{t^2+2} - 4 = 0 \quad t^2 > 0$$

$$t^2 - 2\sqrt{t^2+2} + 4 = 0 \Rightarrow \boxed{t = 11 \pm \sqrt{3\varepsilon}}$$

$$x = 12 + \sqrt{3\varepsilon}$$

$$t = \sqrt{11 + \sqrt{3\varepsilon}} \Rightarrow x = t^2 + 1 \Rightarrow \boxed{x = 11 + \sqrt{3\varepsilon} + 1}$$

Subject. _____ Day. _____ Month. _____ Year. _____

$\frac{1}{\sqrt{y-u}+y} - \frac{1}{y-\sqrt{y-u}}$ 2015 (+) 5² 10² 15² 20² 25² 30² 35² 40² 45² 50² 55² 60² 65² 70² 75² 80² 85² 90² 95² 100²

$\frac{y-u}{\sqrt{y-u}}$ 5 $\frac{y}{y-\sqrt{y-u}}$ - $\frac{y}{y+\sqrt{y-u}}$

$\sqrt{y-u} = t$

$$\frac{\cancel{t}^x}{\cancel{st}} = \frac{t}{s} = \frac{1}{t+r} - \frac{1}{r-t} \rightarrow \frac{\cancel{st}^x}{\cancel{s-t}^x} = \frac{rt}{t^2 - s^2}$$

$\frac{f}{\omega} \leq \frac{r}{t} \rightarrow t \leq 0 \rightarrow \sqrt{r - u} \leq 0 \rightarrow (u \leq r)$
 $\frac{f}{\omega} \leq \frac{r}{t} \rightarrow t \neq 0 \rightarrow \frac{r}{t} - \epsilon = 10$

$$t \leq 1 \Rightarrow t \leq \sqrt{1 \xi} \Rightarrow \sqrt{1 - u} \leq \sqrt{1 \xi}$$

۱۲ - ۱۱

* ۱۱ رسته ۱۲ دایره و ۱۱ رسته

9) مجموعہ کے ہر ایک مفادہ مرد حساب کرتا ہے۔

$$\frac{1}{u^x} + \frac{1}{(1-u)^x} = \frac{1}{a}$$

$$\log^{\mu} - \log^{\nu} \rightarrow \frac{b}{a}$$

$$\frac{w + (1-w)^P}{w(1-w)^P} \leq \frac{1\%}{2} \times \cancel{w^P(1-w)^P} \quad \frac{10}{10} \rightarrow 1$$

$$u^r + (1-u)^r \leq \frac{1+q}{q} \frac{u^r (1-u)^r}{(u^r - ru + 1) u^r}$$

$$y_n^T + y_{n-1} = \frac{1}{a} u^T (u^T - y_{n+1})$$

$$= \frac{1}{q} (100 - 100) (100 - 1) (100 - 100) = 0$$

(۷) قیاد جواب ہاں کے معادلات کے

A9 B9 $\vec{r} \rightarrow r_y + n s |V$, $y_s |n+1| + |n-1|$ نیز (۱)

میتا ہے جس سے! ان کی بات پر غور کرو؟

$$y \leq \frac{1V}{r} - \frac{a}{r} \quad |m+1| + |m-1| \leq \frac{1V}{r} - \frac{a}{r}$$

$-r$ 1
~~u s - \xi~~
 $u s - \xi$
 $y s V$
 $r s y$
 $\cancel{u = 1}$
 $\sqrt{(V - \xi)^2 + (-\xi - \frac{r}{2})^2}$
 $y s \frac{r}{2}$
 $\sqrt{\xi + r y} = \sqrt{\xi_0}$
 $AB s r y \pi_0$

$$y = \frac{1}{r}u + r, y = \sqrt{u^2 - \xi u + \xi}$$

(9)

$$-\frac{1}{r}u + r \leq |u - r| \rightarrow u \leq 0$$

$$u \leq \frac{1}{r}$$

استدلال منطقی

$$\int_0^r \left[\left(-\frac{1}{r}u + r \right) - (r - du)u \right] + \int_r^{1/r} \left[\left(-\frac{1}{r}u + r \right) - (u - r)du \right] = \text{...}$$

$$1 + \frac{1}{r} = \left(\frac{\xi}{r} \right)$$

بروز به سمت ξ نزدیک شدن

(10)

در r به سمت ξ نزدیک شدن، r به سمت ξ نزدیک شدن

$$\frac{1}{u} + \frac{1}{u+r} \leq \frac{1}{r_0} \quad r_0(u+r) + r_0 u \leq u(u+r)$$

$$r_0 u + 1 r_0 + r_0 u \leq u^2 + r u$$

$$u^2 - 3u - 1 r_0 \leq 0 \rightarrow (u + d)(u - r_4) \leq 0$$

$$u \leq r_4$$