

نام و نام خانوادگی پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره کلاس ده (۱۴۰۲)

$$n^r + \frac{n(n-1)}{r} = 1 + \frac{2}{1} = \sqrt{14}$$

1

فرض کنیم u و v دو عدد صحیح باشند

$$\frac{n(n-1)}{r} = 0$$

$$u(u-1) = 110$$

$$u = 1.1$$

نہیں، دیکھ

$$\begin{aligned} \varepsilon_{n+1} + \varepsilon &= \varepsilon_0 \quad \leftarrow \quad \varepsilon_{n+1} \leftarrow \text{upper } \varepsilon \\ \varepsilon_{n+1} - \varepsilon &= \varepsilon_0 \quad \leftarrow \quad \varepsilon_{n+1} - \varepsilon \leftarrow \text{lower } \varepsilon \end{aligned}$$

س = ر = ۱
۱۴ = ۸۵ = ۱۴

$$\phi_4^{\prime\prime} = \Lambda_4 + \varepsilon_4 = 1.70$$

Y

$$-1, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}, \dots$$

در دنباله اعداد هر چه a_n می رود بسته به a_1 می شود زیرا a_1 را a_r می گویند به این دلیل که اول a_1 و a_r

$$\left[\frac{1}{r} - (-1) = \frac{r}{r} \right]$$

$$(-1)^n \cdot u(w) = -x_u \cdot r_1 = -r \wedge$$

$$- \Delta \psi + \psi = -\{1$$

$$- \Delta F = - U_0$$

$$k = \boxed{1 \text{ e}}$$

5

$$\frac{r_0 - v}{\omega} = \frac{r}{r_0}$$

6

$$a_n = \frac{\epsilon_n - r}{r_n + r}$$

$$\frac{\epsilon_n - r}{r_n + r} < \frac{r}{r} \Rightarrow \epsilon_n < \epsilon_n + r$$



$$r_n < r$$

$$r < \epsilon, \omega$$

$$\boxed{r < \epsilon}$$

$$r < \epsilon$$

جواب هفت
جواب هفت

7

8

$$d = \frac{r_0 - v}{r} = \epsilon$$

$$a_r = v \epsilon$$

$$a_r = v \epsilon$$

$$d = 1$$

جواب هفت

$$b_n = 1(n-1) + v = n - 1 + v = \boxed{n - 1}$$

9

10

$$A = -\frac{r}{r}$$

$$e_n = A n^r + B n$$

$$e_r = 9 = \frac{-r \times r^r}{-r} + B \times r$$

$$1 = r B$$

$$B = \frac{1}{r}$$

$$r A + B = r \times \frac{-r}{r} + \frac{1}{r} = \frac{9}{r} - \frac{1}{r} = \boxed{\frac{8}{r}}$$

11

$$e_n = n^r - n - 9$$

$$e_n = n^r - n - 9$$

$$e_n = 0 n^r + r$$

$$n=9, e_n = 0 \times 9^r + r = 99$$

$$b = -1$$

$$n^r - n - 9 = 0 n^r + r$$

$$n^r - 9 n - r = 0$$

$$(n+9)(n-9) = 0 \Rightarrow n = 9$$

12