

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

$\rightarrow$

$$\frac{x+2}{(x-1)(x+2)} = \frac{-1}{x-1} + \frac{1}{x+2} \quad \leftarrow \quad \text{for } x \neq -2 \quad (2) \quad (1)$$

$$\rightarrow (-\infty, -2) \cup (-2, +\infty)$$

(۳) مخرج صفر، نسبت است پس فقط ۱ و ۱، ایکه کی نم

۴) $b = -2$ - نسبت کا مستند پس $-3 = -b = \frac{3}{1} \Rightarrow b = \frac{3}{1} \Rightarrow b = 3$ $a = -\frac{1}{2}$

(۷) شرط $|n\rangle$ صاف ہو، ارات $\leftarrow n+1$ ، $\boxed{n+1}$

$$\leftarrow \sin 5^\circ + \cos 5^\circ + \frac{\sqrt{r}}{r} (\text{lightning bolt})$$

$$\varphi\left(\frac{a+1}{a-1}\right) \longrightarrow \frac{\frac{a}{a-1}}{\frac{1}{a-1}} = a \rightarrow \boxed{K - \{1\}} \quad (\checkmark)$$

$$u^2 - \{u\} = \{ \} \rightarrow u^2 - \{u\} + \{ \} = 0 \rightarrow (u-2)^2 = 0 \rightarrow u=2$$

$$\rightarrow g(a) = 2 \rightarrow \sqrt{a^2 - 1} = 2 \rightarrow a^2 - 1 = 4 \rightarrow a^2 = 5 \rightarrow a = \pm \sqrt{5}$$

Part 2 of 2 $2 \times \sqrt{2} = (1 \pm i)$ ← ج. ن. ا. س. ک. ر. د. م

$u=1, u=-1$

$$\{u^2 + \omega u - \sqrt{3}\omega = 0 \rightarrow u^2 + \omega - \sqrt{3}\omega = 0$$

$$\hookrightarrow u = \frac{-\sqrt{3}\omega}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{2} = \left(\frac{\frac{\sqrt{3}\omega}{2}}{\frac{1}{2}} \right) \leftarrow \sin z = \frac{\sqrt{3}}{2}$$