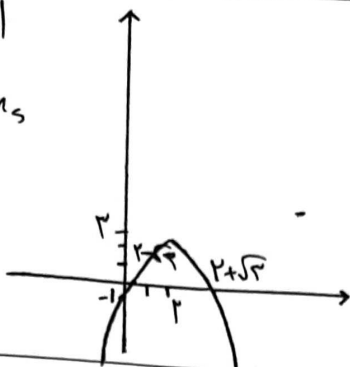


$$g = -n! + f(n-1)$$

$$\frac{-b}{r_a} = r = r_s$$

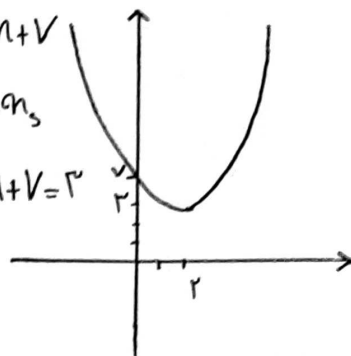
$$y_s = 7$$



$$g = n^T - p n + V$$

$$-\frac{b}{p_a} = p = n_s$$

$$y_3 = P - A + V =$$



$$\Delta > 0 \Rightarrow \Delta = (m+1)^2 - 4 \times 1 \times \left(\frac{1}{4}m+1\right) \Rightarrow m^2 - 2m - 1 > 0$$

$$\Delta = 0 \Rightarrow m^2 - 2m - 1 = 0 \Rightarrow m = -1, 2$$

$$\Delta(\cdot) \Rightarrow m^2 - 2m - 1 < 0 \Rightarrow \frac{-2}{+} \frac{1}{-} \Rightarrow m \in (-1, 3)$$

$$\Delta \geq 0 \Rightarrow m^2 - 2m - 1 \geq 0 \Rightarrow m \in (-\infty, -1] \cup [2, +\infty) \quad (2)$$

الف) $p > 0$ جبهه منتهی $\rightarrow$ دارای درجه Δ_0 $\rightarrow$ به شرط باید بررسی شود

$$\Delta > 0 \Rightarrow (Y_{m+2})^2 - 4X(X(m-2)) > 0 \Rightarrow m^2 - 4(m+2) \rightarrow \Delta_m < 0 \rightarrow \text{لا يوجد جذور حقيقي}$$

$$S < 0 \Rightarrow \frac{p_{m+r}}{m-r} < 0 \quad \frac{-1}{+1} \quad m \in (-1, 1) \quad p > 0 \quad \frac{1}{m-r} > 0 \quad \frac{r}{-1} \rightarrow m \in (1, +\infty)$$

جہاں تھی بے زلزلہ اسے ، زمینیں اٹک پڑیں
 سب سے پہلے ، پھر پھر ، پھر پھر
 پھر پھر ، پھر پھر ، پھر پھر
 پھر پھر ، پھر پھر ، پھر پھر

$$S(\epsilon) \Rightarrow m \in (-1, 1) \text{ I } P(\epsilon) \Rightarrow m \in (-\infty, 1) \text{ II}$$

انت) تا در سطح معنی دار $\alpha = 0.05$ رابطه داشته باشیم
 و از چهار نامیه میروا کند.
 $m < 2 \rightarrow \frac{2}{-1} = -2$
 $m \in (-\infty, 2)$
 پس جواب باید بدین شود
 طبق سوال
 بالا بدستاره

$$n_s = -r = 0.15 \Rightarrow \frac{-b}{r\sigma} = -r \Rightarrow \frac{p_{m+r}}{p_m - f} = -r \Rightarrow -f m + 1 = p_{m+r} \quad (1)$$

$$\Rightarrow \zeta m = \zeta \Rightarrow m = 1$$

$$\Delta \geq 0 \Rightarrow \Delta \sin^2 \alpha - \cancel{1 \left(\frac{1}{\cancel{c^2}} \right)} = \Delta \sin^2 \alpha \geq 1 \Rightarrow \sin^2 \alpha \geq 1$$

$\Rightarrow \sin \alpha = -\frac{1}{2} + 1$ نقلاً عن شرط $\sin^2 \alpha = 1$ داری ریشه
حقیقی $\Rightarrow$ تابع متولد است.

$$\sin \theta + 1 \rightarrow \frac{y}{r} + 1 = 0 \Rightarrow -\frac{y}{r} = 1 \Rightarrow \frac{y}{r} = -1$$

$$\sin \theta = -1 \Rightarrow \frac{y}{r} = -1 \Rightarrow \frac{y}{\sqrt{x^2 + y^2}} = -1 \Rightarrow y = -\sqrt{x^2 + y^2}$$

$$y = \frac{\cancel{(n-1)}(\cancel{n+1})(\cancel{n+1})(n-2)}{\cancel{n-1}(\cancel{n})(1+n)} \Rightarrow y = -(n+1)(n-2)$$

$$\Rightarrow -\sin \theta + 1 \cos \theta + \omega \Rightarrow \cancel{g_s} = \frac{-\Delta}{F_a} = \frac{-(199 - F_x - 9 \times \omega)}{-199}$$

$$\Rightarrow g_s = \frac{\rho \Delta g}{\rho_f} = \underline{\underline{\text{max}}}$$

$$\Psi(\alpha + \beta) = \omega \alpha \beta + V \Rightarrow \Psi S = \omega P + V$$

$$S = \frac{m+V}{m} \quad p = \frac{-V}{m} \Rightarrow \psi\left(\frac{m+V}{m}\right) = \frac{-I_0}{m} + V \Rightarrow \frac{m+V+I_0}{m} = V$$

$$\Rightarrow V_m = r_{m+1} \Rightarrow h = f \Rightarrow \varphi n^f - \gamma n^{-f} = 0 \Rightarrow \alpha^f + \beta^f = s^f - r/p$$

$$S = \frac{4}{5} = \frac{r}{r} \quad P = -\frac{1}{r} \Rightarrow \left(\frac{r}{r}\right)^r - 2\left(-\frac{1}{r}\right) = \frac{1r}{5}$$

$$JB^P = \omega JB - I \Rightarrow JB^Q = \omega JB^P - IJB \Rightarrow JB^Q = \omega(\omega JB - I) - IJB$$

$$\Rightarrow \beta^e = 10\beta - 10 \Rightarrow \beta^f = 10\beta - 10 \Rightarrow \beta^w = 10\beta - 10$$

$$S = \alpha \sqrt{3} = 20 \Rightarrow \alpha = \frac{20}{\sqrt{3}} \Rightarrow P_2 = P_0 - \frac{P_0}{\sqrt{3}} \Rightarrow \frac{P_0 + j\omega L}{\omega \sqrt{3} L} = \frac{P_0 - \frac{P_0}{\sqrt{3}} + j\omega L - \frac{P_0}{\sqrt{3}}}{\omega \sqrt{3} L} \Rightarrow \frac{P_0 - \frac{P_0}{\sqrt{3}} + j\omega L - \frac{P_0}{\sqrt{3}}}{\omega \sqrt{3} L} = \frac{19}{3}$$

طریق کار در جدول دومی جابجایی کنیم: $(4, -5) \Rightarrow x - 2 + 10 = 9 \Rightarrow (4, 9)$ $\Rightarrow 2x + 10 = 18$

$$\Rightarrow \text{2) } \text{Cos} \Rightarrow C = \rho \Rightarrow \text{van}^2 + b n^2 = g_r$$

$$\Rightarrow y_1 = an^r + rn + f \Rightarrow \frac{b}{ra} = \left(-\frac{r}{a} \right) = \text{Circula}$$

$\Rightarrow 2an^2 + mn + m + s = 0 \Rightarrow \Delta = 0 \Rightarrow m^2 - 4 \times 2 \times (m + s) = 0$
 $m^2 - 8m - 8s = 0$

$$\Rightarrow \gamma n^r + m n + m + s = 0 \quad \Rightarrow \Delta = 0 \Rightarrow n^r - p x^r x(m+s) = 0$$

$$m^2 - \lambda m - \mu \lambda = 0 \Rightarrow (m - 12)(m + 9) = 0 \Rightarrow m = 12, -9 \rightarrow \checkmark$$

در این صورت در نمودار در خارج از ناحیه اول ناحیه می باید مقدار خودی کند
 $m = -\frac{4}{2}$