

✓ یادداشت

دنباله‌ی وارده هم ریاضی نیست

$$1- \rightarrow \pi s = -\frac{b}{Pa} = -\frac{2}{\omega} = \frac{2}{\omega} \rightarrow K$$

$$y_s = -\frac{1}{\omega} \left(\frac{9}{\omega} \right) + \frac{2}{\omega} \left(\frac{2}{\omega} \right) + 1 = -\frac{9}{\omega^2} + \frac{4}{\omega^2} + 1 = \frac{2\omega}{\omega^2}$$

$$f\left(x - \frac{17}{\omega}\right) + \frac{K7}{\omega^2} = \frac{1}{\omega} \left(x - \frac{17}{\omega} \right)^2 + \frac{2}{\omega} \left(x - \frac{17}{\omega} \right) + 1 + \frac{K7}{\omega^2}$$

$$\frac{1}{\omega} t^2 + \frac{2}{\omega} t + \frac{72}{\omega^2} = 0 \quad x = \frac{17}{\omega} \quad t = \frac{17}{\omega} \rightarrow x - \frac{17}{\omega} = \frac{17}{\omega} \rightarrow x = 17$$

$$t = -\frac{2}{\omega} \rightarrow x - \frac{17}{\omega} = -\frac{17}{\omega} \rightarrow x = 1$$

$$2- \rightarrow \text{رأس سهمی} \quad 1 - 2f(3x + 2)$$

یعنی عرض نقاط ابتدا $x - 2$ سپس $1 +$ می‌شود

$$K(-2) + 1 = -7$$

$$\text{طول نقاط ابتدا افقی 2 پس } \div 3 \quad \left(\frac{1-2}{3} \right) = -\frac{1}{3}$$

$$A \rightarrow (x, B) \rightarrow \left(-\frac{1}{3}, -7 \right) \quad xB = \frac{7}{3}$$

$$3- \quad \sqrt{2(x+1)} - 3 \quad \text{تربیب نسبت به صورت گعنی}$$

در عبارت درونی ضرب بشود

$$\rightarrow \sqrt{2x+2} + 2 = \frac{7}{3} \rightarrow \sqrt{2x+2} = \frac{1}{3}$$

$$2x+2 = \frac{9}{K} \rightarrow 2x = \frac{1}{K} \rightarrow \boxed{x = \frac{1}{K}}$$

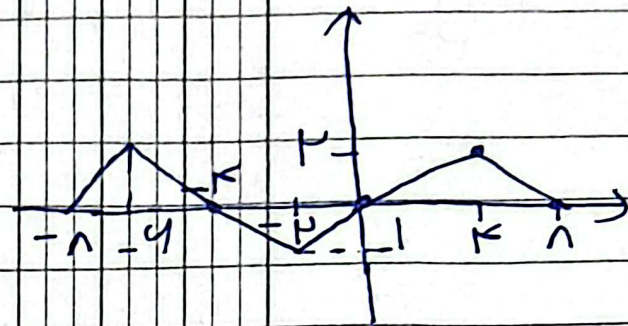
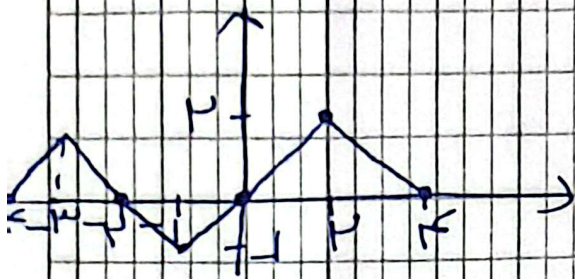
$$Df(x-1) = (a+1, \omega] \quad Dg(x+1) = [-K, b-1) - K$$

دامه جمع P تابع عادل اشتراک دامه است $(-K, \omega)$

$$a+1 = -K \quad a = -3$$

$$b-1 = \omega \rightarrow b = 4 \quad a-b = -9$$

سسس ۵۸ در ۲ ضرب شود



ی سٹوڈرنی $[-1, 1]$ $-1 \leq f(x) \leq 1$ $\omega \leq |f(x) - 1| \leq \omega$ $\Rightarrow \sqrt{\omega} \leq |f(x) - 1| \leq \sqrt{\omega}$

فَرِيدُ السَّيِّدَةِ
رَحْمَةُ اللهِ عَلَيْكَ
لِلْمُحِبِّينَ هَذَا السُّرُودُ

$$-\log \frac{\lambda + \mu}{\mu}$$

تبدیل به فرم استاندارد

$$\frac{x+p}{p+q} - \log \frac{x+p}{p+q} + \frac{p}{p+q} - \log \frac{x+p}{p+q}$$

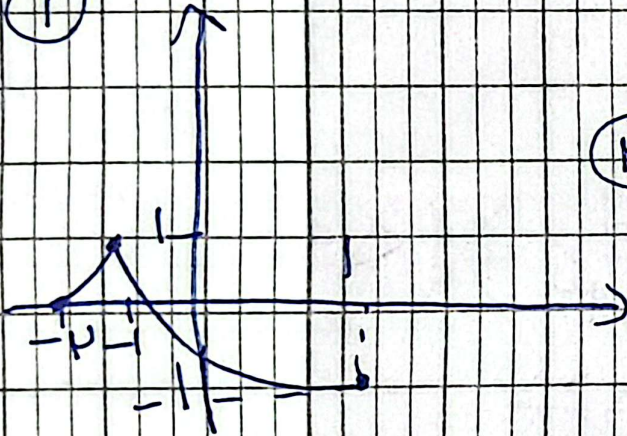
مواضع

$$g(-1K) = -\log 14 + 14 = -1$$

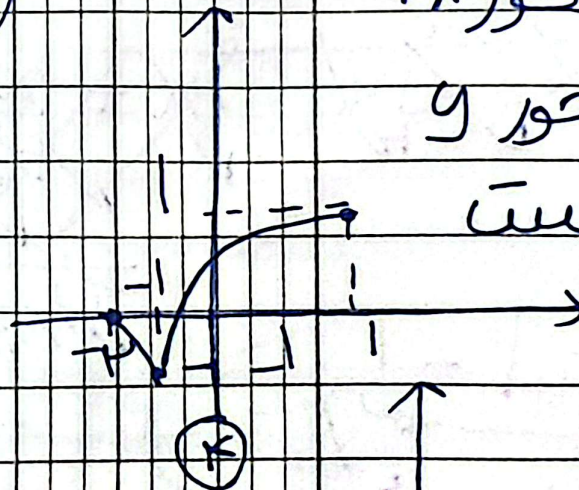
$$g(-q^k) = -\log q^k + \mu'' - \mu \rightarrow \textcircled{7}$$

۸- ابتدا نمودار اصلی $f(x)$ را رسم می‌کنیم

①



②

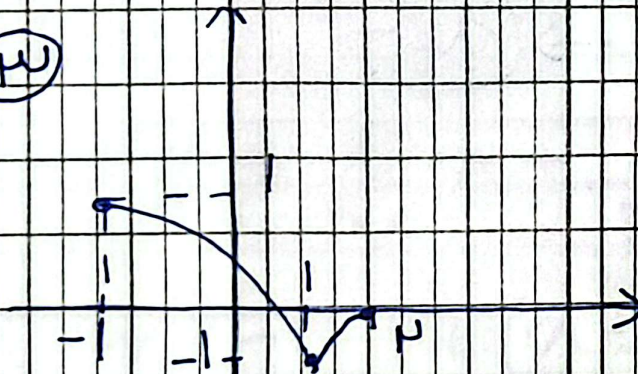


۱- ابتدا واحد یاسی
۲- مرتبه نسبت به محور x

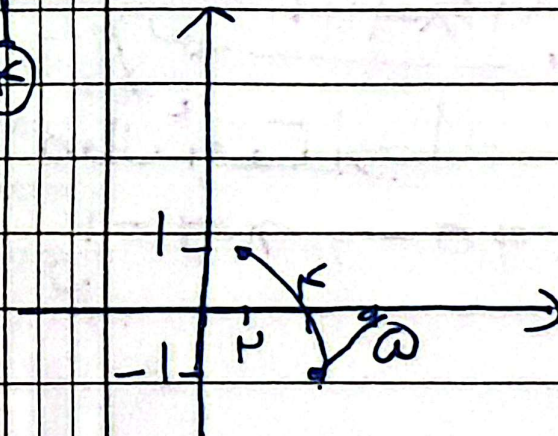
۳- مرتبه نسبت به محور y

۴- واحد نسبت راست

③

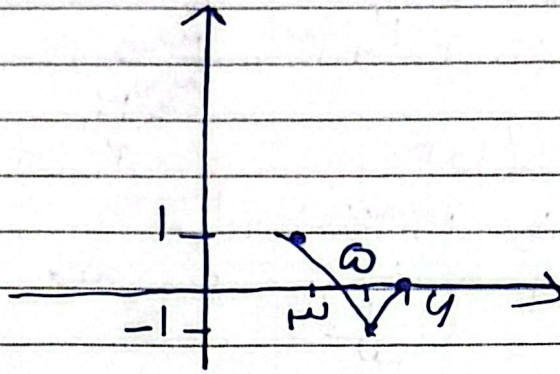


④

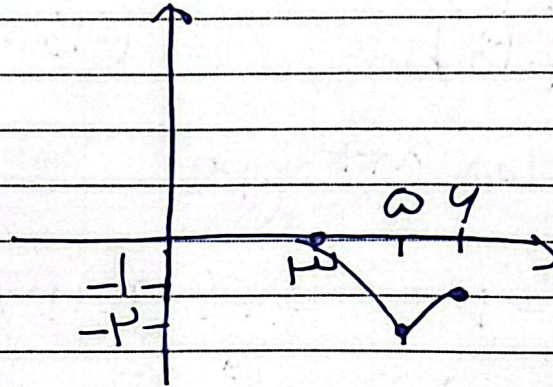


$$f(x-1)$$

یادداشت ۱۴۰۴



$$f(x-1)-1$$



$$f(x) \rightarrow f(x-1) \rightarrow \left| \frac{(x-1)+1}{1(x-1)+1} \right|$$

$$\rightarrow \left| \frac{x-1}{1x-1} \right| \rightarrow f(x-1)+1 \left| \frac{x-1}{1x-1} \right| + 1$$

$$x + \left| \frac{x-1}{1x-1} \right| + 1 < 0$$

۲۹

جمعه
اسفند

۳. رمضان ۱۴۴۷
20 March 2026

~~$$x + \left| \frac{x-1}{1x-1} \right| + 1 < 0$$~~

$$x < -\left| \frac{x-1}{1x-1} \right| - 1$$

صافتر و متار -

$$\rightarrow (x < -1)$$

$$1x+1 \neq 0 \rightarrow x \neq -\frac{1}{1}$$

۱۴.۴

$$f(x) \rightarrow (x-1)^{\mu} + \mu V$$

-10

$$\psi(x) (1 - f(x)) \geq 0$$

$$f(x) = 0 \rightarrow (x-1)^{\mu} + \mu V = 0 \rightarrow (x-1)^{\mu} = -\mu V \rightarrow x-1 = -\mu$$

$$x = -1$$

$$1 - f(x) = 0 \rightarrow f(x) = 1 \rightarrow (x-1)^{\mu} + \mu V = 1$$

$$\rightarrow (x-1)^{\mu} = 1 \rightarrow x-1 = 1 \rightarrow x = 2$$

$$= 1 + \mu -$$

$$\underbrace{f(x)}_{\text{منفی}} \underbrace{(1 - f(x))}_{\text{مثبت}}$$

$$-1 < x \leq 2 \rightarrow \text{در } \omega$$