

نام و نام خانوادگی پریا ز صالهی پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۲ کلاس دعیم

۱۹.۵

می‌دانیم برای اینکه مجموعه‌ی زوج مرتب تابع با یکدیگر در رابطه‌ی اول یکسان باشند، اگر یکسان بودند پس در رابطه‌ی دوم هم باید یکسان باشند پس در نتیجه داریم

$$4a = a^2 + 3$$

$$a^2 - 4a + 3 = 0$$

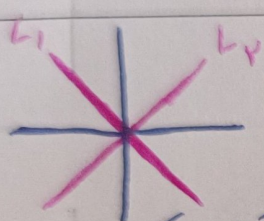
$$(a-1)(a-3) \rightarrow \begin{matrix} a=1 \\ a=3 \end{matrix}$$

(۲) ✓

اگر دو قدر مطلق با هم برابر باشند یکی را خودش (چیزی که داخل قدر مطلق است) و سمت دیگر درون قدر مطلق و قدرینه اش را می نویسیم، حال به دو تابع معروف می رسم دو تابع را رسم می کنیم و من می بینیم خط عمود است ترازا با رنگش! مقطع می کنند یعنی تابع نیست.

$$L_1 \rightarrow y = -x - 1 \text{ (الف)}$$

$$L_2 \rightarrow y = x - 1$$

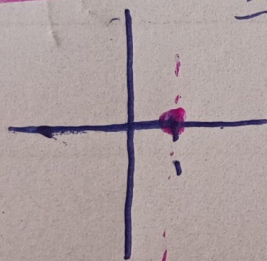


$$|x| + \sqrt{x-1} = 0 \quad \text{ب)}$$

$$y = 0$$

$$\sqrt{x-1} = 0 \rightarrow x-1=0 \rightarrow x=1$$

✓
(1, 0)



دو عدد همواره مثبت برابر صفر است پس هر کدام برابر صفر است
و تنها نقطه (هوا) در این تابع می گیرد، همچنین
خط عمود هم آن را یک بار مقطع می کند.

با فرضی یک و دو است جمع نیست

$$\text{الف) } |y-1| = \sqrt{y-2} \rightarrow y-1 = +1 \rightarrow y=2$$

$$y-1 = -1 \rightarrow y=0$$

$$\text{د) } 2 \times 0 \times y = 0$$

برای هر مقدار

لاستقرار است.

$$\text{ب) } y^3 = y \rightarrow y^3 - y = 0 \rightarrow y(y^2 - 1) = 0 \rightarrow y=0, y=1, y=-1$$

با فرضی یک و دو است جمع نیست

$$\text{ج) } \sin^2 \frac{y}{2} + \cos^2 \frac{y}{2} = 1$$

$$\cos^2 \frac{y}{2} = 1$$

$$\cos \frac{y}{2} = \pm 1 \rightarrow$$

$$\frac{y}{2} = 0 \rightarrow y=0$$

$$\frac{y}{2} = \pi \rightarrow y=2\pi$$

با فرضی یک و دو است جمع نیست

لاستقرار است

تابع نیست

حرف توان فرد است علامت
تغییر نمی کند

الف) $1^r + |y-1| = |x| \rightarrow 1 + |y-1| = 4$ لا داریم $|x| = 2$ که $x = 2$ یا $x = -2$

$|y-1| = 3 \rightarrow y = 4$

$y-1 = \pm 3 \rightarrow y = -2$

$y_1^3 + y_2^3 = 0$

$\alpha_1 = \alpha_2$

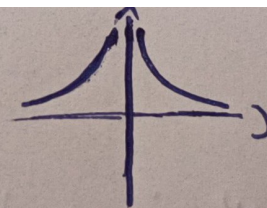
$y_1^3 = y_2^3 \rightarrow y_1 = y_2$

$y_1^3 + y_2^3 = 0$

2

✓

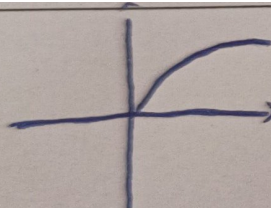
$$\rightarrow y = \frac{1}{x^{2.9}}$$



د) ~~د~~

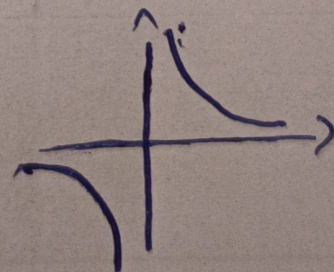
الف

$$\rightarrow y = \sqrt{x}$$



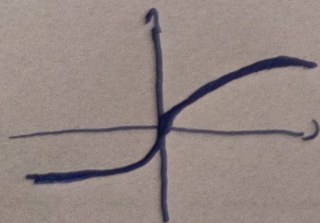
✓ (د)

$$\rightarrow y = \frac{1}{x^{2.9}}$$



ج)

$$\rightarrow y = \sqrt{x}$$



ب)

می دانیم برای اینکه مجموعه‌ی زوج مرتب تابع با یکدیگر در رابطه نقای اول یکسان نباشند، اگر یکسان بودند پس در رابطه نقای دوم هم با یکدیگر با هم در رابطه داریم

$$r_a = a^r + w$$

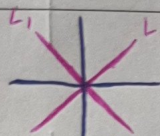
$$a^v - \tau a + w = 0$$

$$\begin{aligned} a^2 - \tau a + \mu &= 0 \\ (a-1)(a-\mu) &\rightarrow a=1 \\ &\quad a=\mu \end{aligned}$$

$$a=1$$

$$a = \mu$$

الف) $y = -x - 2$

$$Y - \alpha \rightarrow L_Y$$


اگر مقدار مطلق با هم برابر باشند یکی را خودی و دیگری را داخل خود میگویند (است) و اگر مقدار مطلق و هر یک از این (همی نویسیم) حال به دو تابع

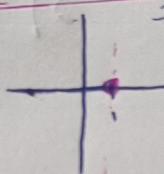
دو عدد همواره مثبت برابر صفر است. پس هر کدام برابر صفر است.

وشتا نقد (۱۹۰۱) در این جامع های می گزید شخص

صواعق و هم آن را بدست خصلع می کنند.

$$\Rightarrow |x| + \sqrt{x-1} = 0$$

$y = 0$



$$\sqrt{x-1} = 0 \rightarrow x-1=0 \rightarrow x=1$$

بناهای یک دو ی سه و ع

الف) $|y-1| = \sqrt{4-y} \rightarrow y-1 = +1 \rightarrow y=2$

$$y-1=-1 \rightarrow y=0$$

$\therefore 1) \dot{y}^w = \dot{y} = \frac{0}{1} \rightarrow y^w = y \rightarrow \begin{matrix} y=0 \\ y=1 \\ y=-1 \end{matrix} \leftarrow y^r \pi_{\omega}^{-1}(\cdot) \text{ به صورت خطی}$

$$Y_2 = -1$$

$$2.1) \sin^2 \frac{y}{x} + \cos^2 \frac{y}{x} = 1$$

$$\cos^2 \gamma = 1$$

$$\cos Y = \frac{1}{4}$$

$$y = (1 - \alpha) \cdot y = \frac{1}{2} y_0$$

$$\frac{y}{x} = 0 \rightarrow \underline{y = 0}$$

لا پس تا بعینیت

باصلان تقصیر منقسمیم به ازای $x=2$ داریم $1+1y-1=4 \rightarrow 1+1y-1=4$ الف
تابع است $y=4$

$$|y-1|=3 \rightarrow y=4$$

$$y-1 = \pm 3 \quad y = -2$$

حسن توان فرداست علامت

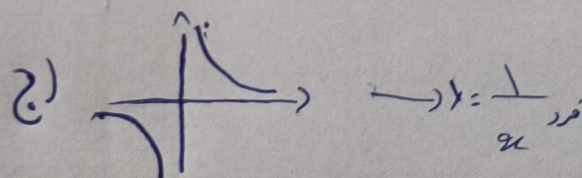
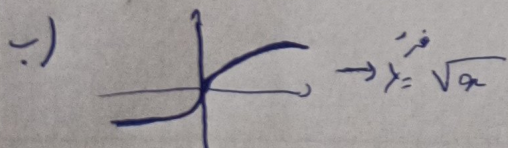
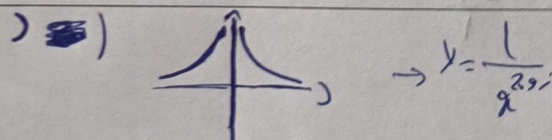
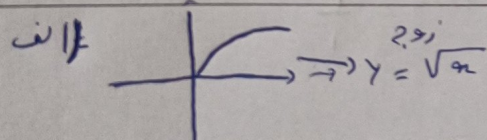
تفسیر لفظی کند

$$y_1^{\omega} + r g_1 = 0$$

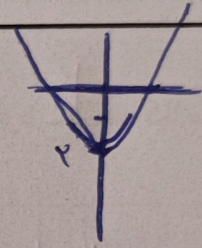
$\alpha - \alpha_V$

3

$$Y_{\mu}^{\alpha} + \mu g_{\mu} = 0$$

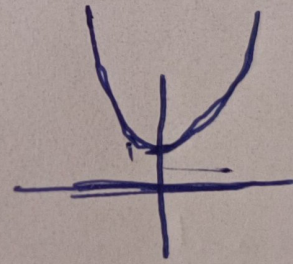


دو واحد یا بیشتر می رود



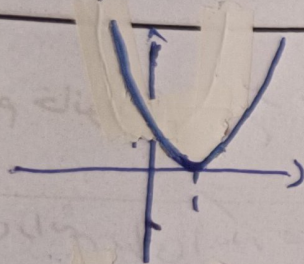
ج. ۱)

یک واحد یا کمتر می رود



د. ۱)

یک واحد یا بیشتر
کمتر می شود



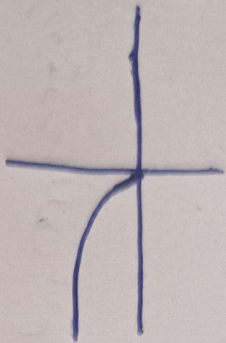
زودتر
دو واحد یا بیشتر
کمتر می شود



✓

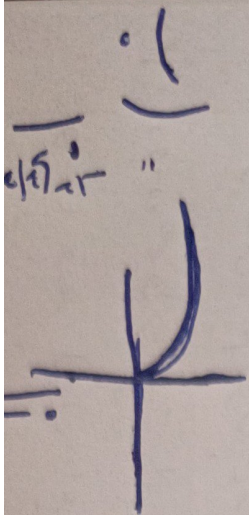
الف

الف



نسبت به محورهای مختصات
متناظر است

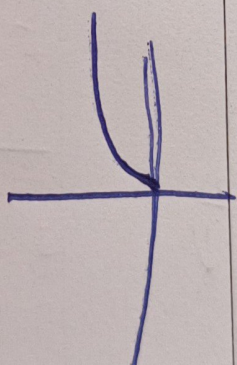
✓ (5)



نسبت به محورهای مختصات
متناظر است

۱۰

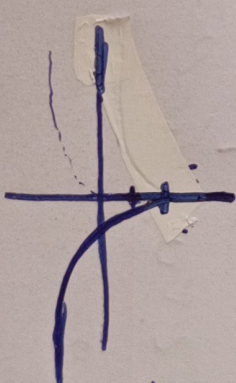
ج



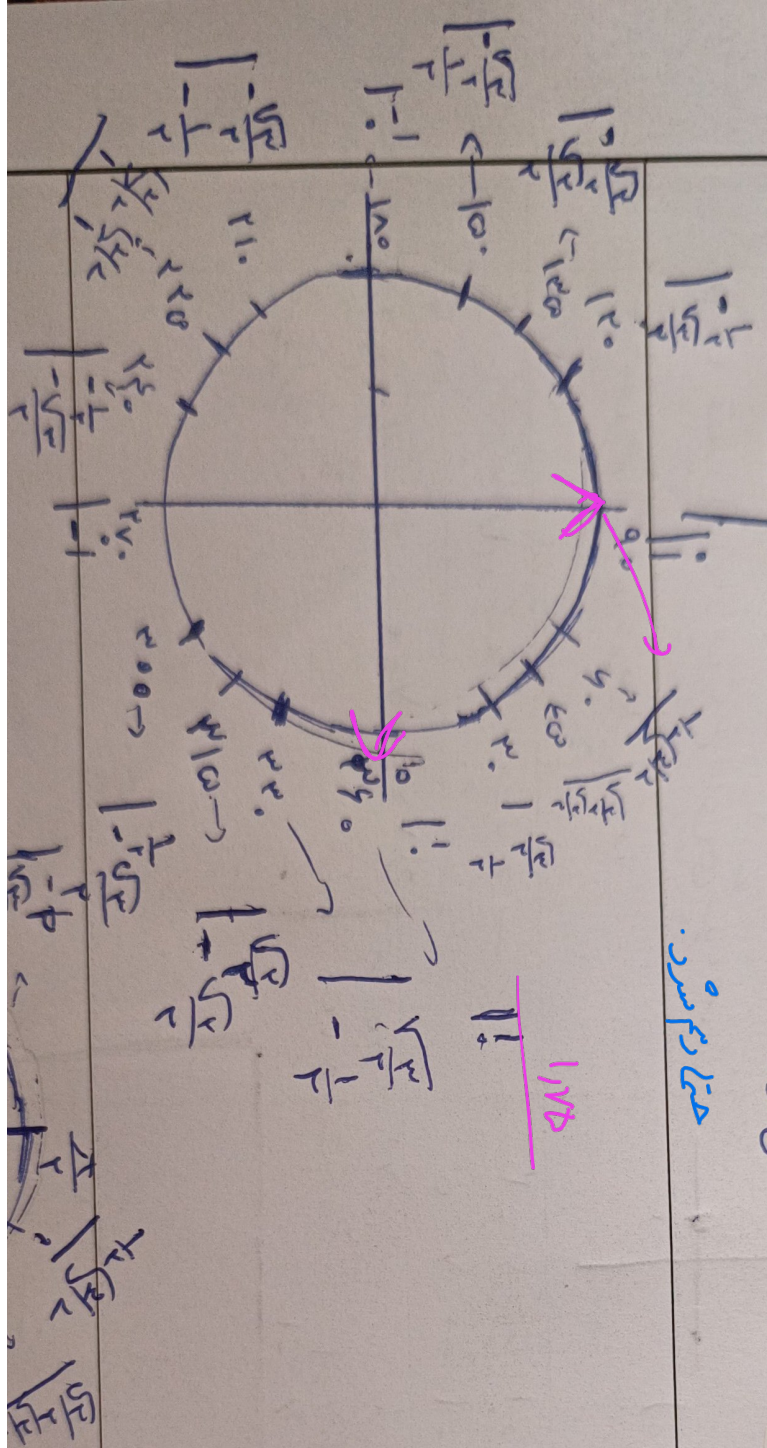
نسبت به محورهای مختصات
متناظر است

۷

د



نسبت به محورهای مختصات
متناظر است



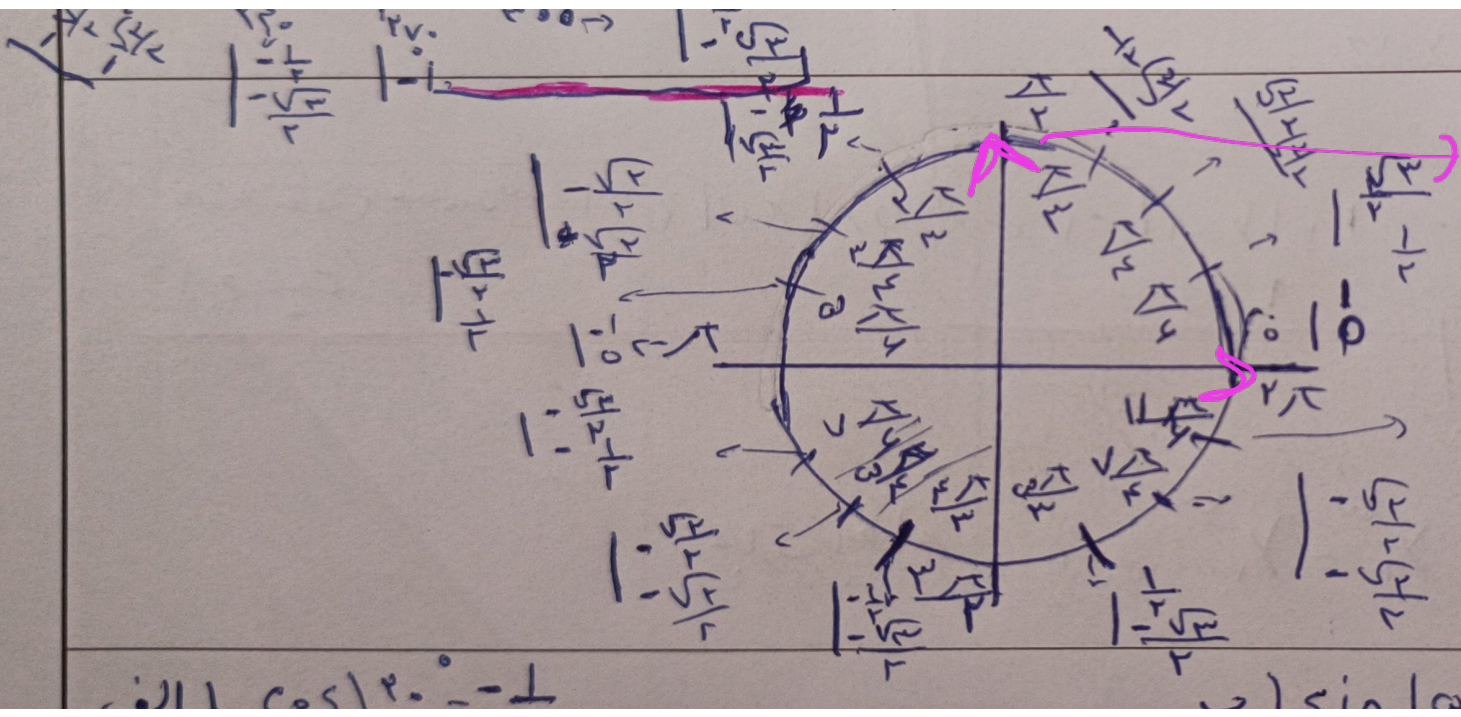
حیات نامہ

11/21

حتمی رسم سرد

۱۱۷۵

۱۱۷۵



$$\text{الف) } \cos 120^\circ = -\frac{1}{2}$$

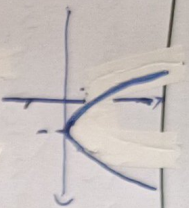
$$\text{ب) } \sin 150^\circ = \frac{1}{2}$$

$$\text{ج) } \frac{5\pi}{6} \rightarrow 150^\circ \rightarrow \cos 150^\circ = -\frac{1}{2}$$

$$\text{د) } \frac{11\pi}{6} = 330^\circ \rightarrow \sin = -\frac{1}{2}$$

② ✓

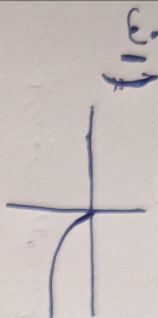
الف



بدون اعداد و بدون علامت

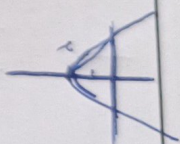


بدون اعداد و بدون علامت



بدون اعداد و بدون علامت

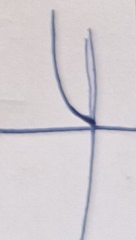
ب.ج



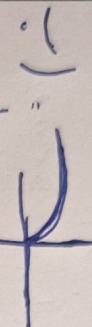
بدون اعداد و بدون علامت



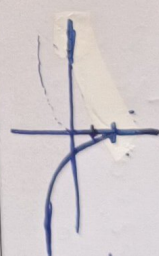
بدون اعداد و بدون علامت



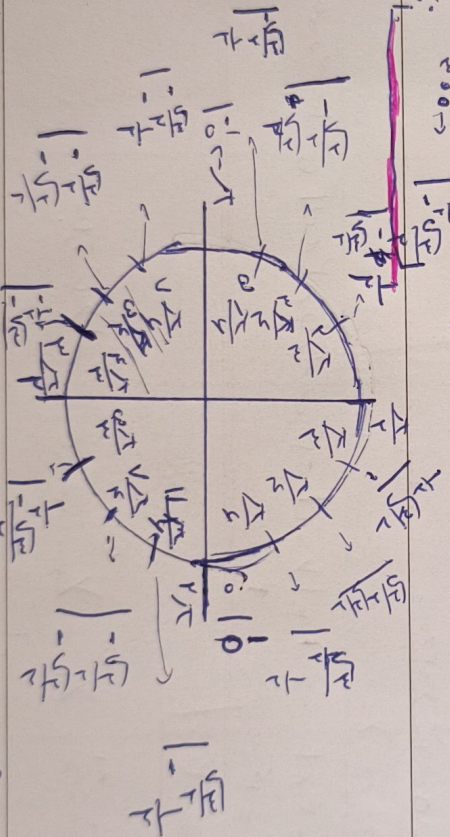
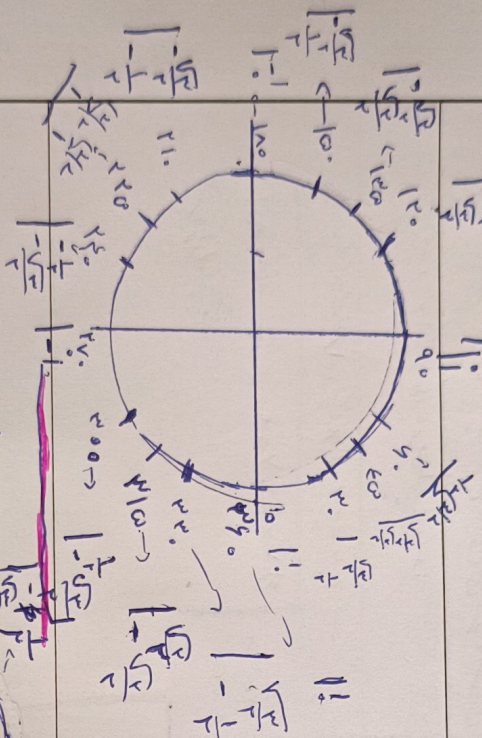
بدون اعداد و بدون علامت



بدون اعداد و بدون علامت



بدون اعداد و بدون علامت



الف $\cos 90^\circ = -\frac{1}{2}$

ب $\sin 150^\circ = \frac{1}{2}$

ج $\frac{\pi}{6} \rightarrow 30^\circ \rightarrow \cos 30^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$

د $\frac{\pi}{4} \rightarrow 45^\circ \rightarrow \sin 45^\circ = \frac{\sqrt{2}}{2}$