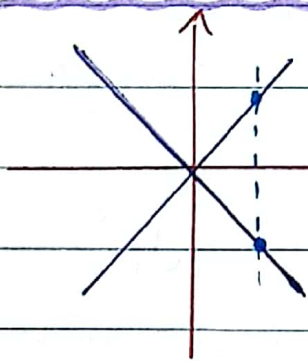


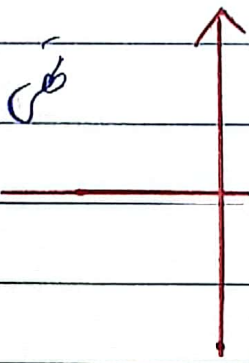
★ کرمیا ایران پور ★ دهم دختر ★

$$f \text{ تابع } (1, a^2), (1, a^3) \Rightarrow a^2 - a^3 = 0 \quad \checkmark$$

$$\Rightarrow a^2 - 4a + 4 = 0 \Rightarrow a + b + c = 0 \Rightarrow \begin{matrix} a = 1 \\ a = 4 \end{matrix}$$



به ازای $y=1$ دو نقطه است
برای مثال $|1-4| = |1-1| = 0$
پس تابع نیست.



تابع است. X پاسخ صحیح بود
نخون!

مثلاً $|1-1| = |1-1| = 0$ نه هر آن.

$$(الف) \quad a = 4 \Rightarrow \sqrt{1} = |1-4| \text{ یا } |1-1|$$

پس تابع نیست.

$$(ب) \quad a = 0 \Rightarrow y(y^4 - 1) = 0 \Rightarrow y = 0 \text{ یا } y = 1 \text{ یا } y = -1$$

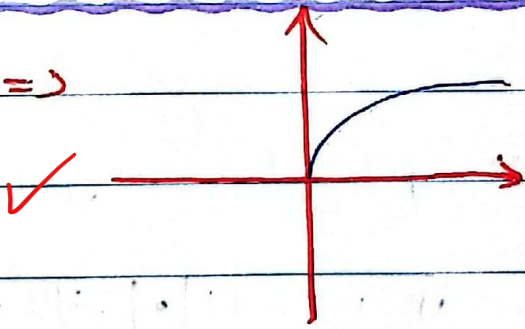
پس تابع نیست.

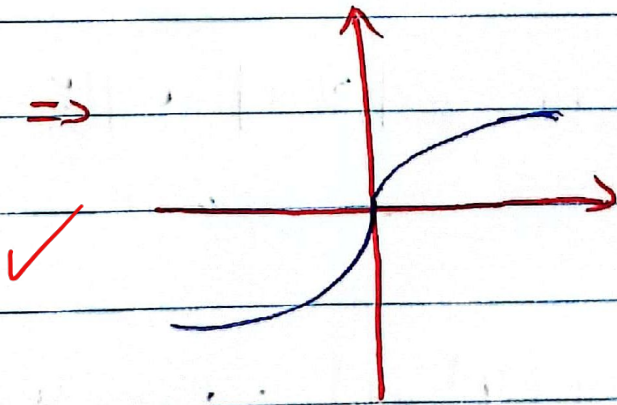
✓ $\alpha = 90 \Rightarrow \sin^2 \alpha + \cos^2 \frac{y}{r} = 1 \Rightarrow 1 + \cos^2 \frac{180}{r} = 1$
 $\frac{y}{r} = 180$
 $y = r$
 سین تابع نیست.

✓ $\alpha = 0 \Rightarrow r(0)(y) = 0 \Rightarrow y$ می توانی شمار عدد را بر 0

✓ (الف) $1^2 + |y-1| = 2 \Rightarrow |y-1| = 1 \Rightarrow y = 2, 0$
 تابع نیست. (۲)

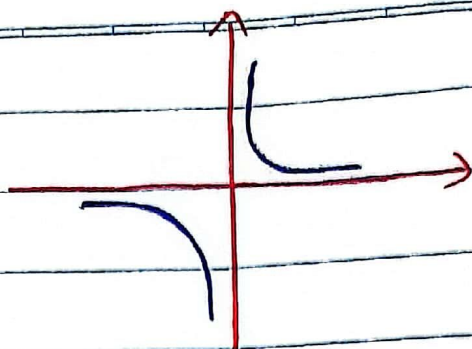
✓ $\left. \begin{array}{l} y_1^2 + r^2 \alpha_1 = 0 \\ y_2^2 + r^2 \alpha_2 = 0 \end{array} \right\} \text{ if } \alpha_1 = \alpha_2 \Rightarrow y_1^2 = y_2^2$
 تابع هست ✓

(الف) $\sqrt[3]{x} = \sqrt[3]{x} \Rightarrow$

 ✓

(ب) $y = \sqrt[3]{x} \Rightarrow$

 ✓

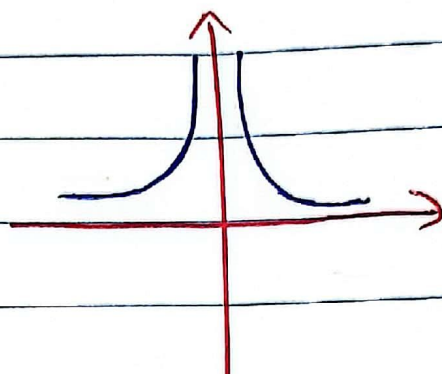
ج) $y = \frac{1}{x^2} \Rightarrow$

✓

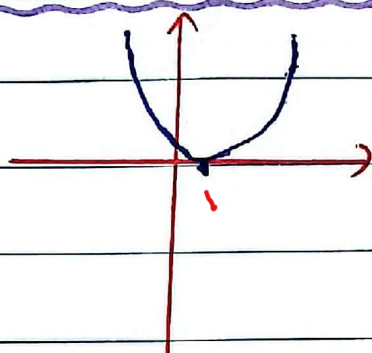


د) $y = \frac{1}{x^3} \Rightarrow$

✓



الف)



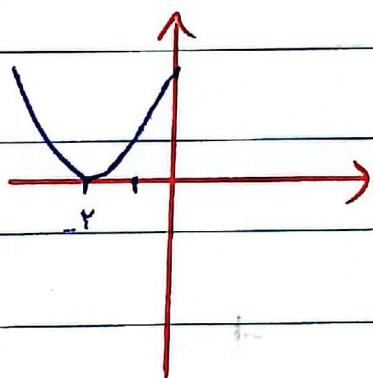
$y = (x - 1)^2$

محل,

✓

-4
(2)

ب)

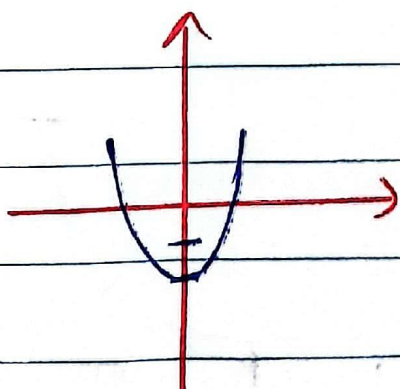


$y = (x + 2)^2$

محل

✓

ج)

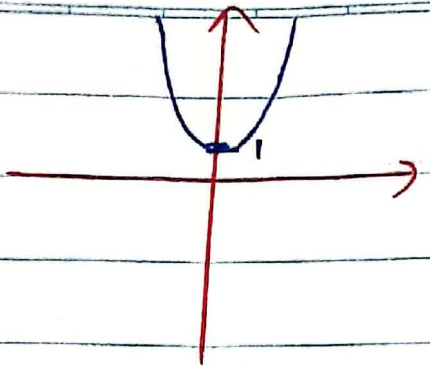


$y = x^2 - 2$

محل

✓

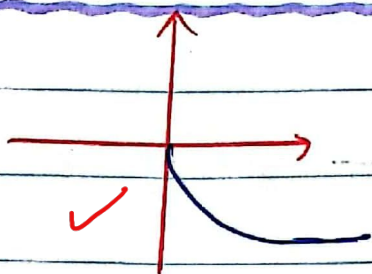
>



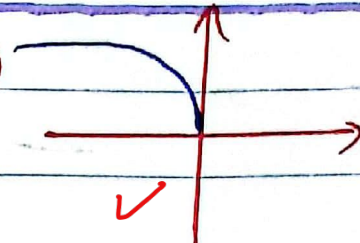
$$y = x^2 + 1$$



(الف)



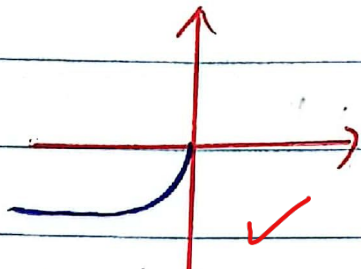
(ب)



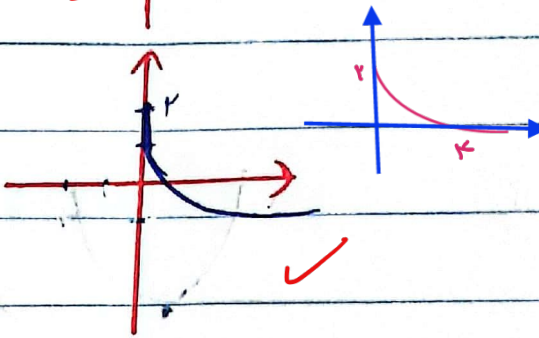
(ج)

(2)

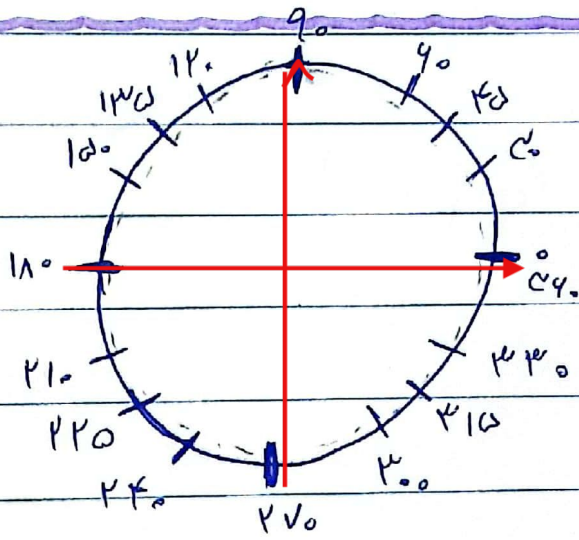
(ج)



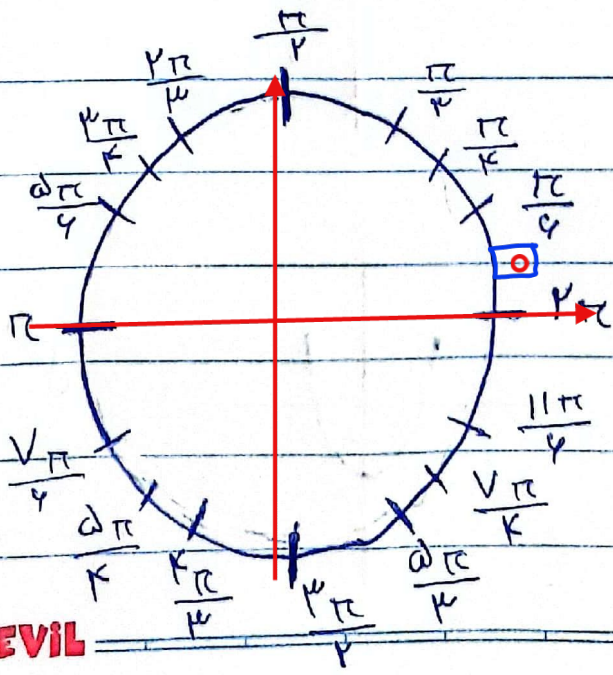
>



همه قرینه نسبت به محور x و y هستند



(1, 0)



(1, 0)

SEVIL

در واقع منفی $\cos \varphi_0 = \boxed{-\frac{1}{\mu}}$) الف $\sin \varphi_0 = \boxed{\frac{1}{\mu}}$ -10

در واقع منفی $\cos \frac{\omega(1\lambda_0)}{\mu} = \cos \varphi_0 = \boxed{\frac{1}{\mu}}$) ج $\sin \frac{\omega(1\lambda_0)}{\mu} = \sin \varphi_0 = \boxed{-\frac{1}{\mu}}$

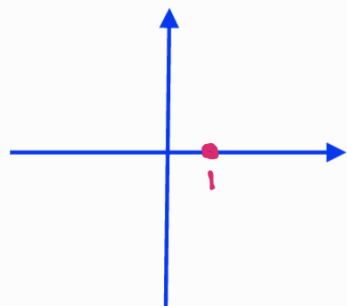
(4)

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

پایه

$x-1=0$
 $x=1$

جمع دو عبارت نامنفی برابر با صفر است، پس هر دو نام برابر صفر بوده است.



$$f = \{(1, 0)\}$$

تابع است!