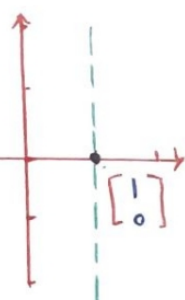


نام و نام خانوادگی آیدر چیسین زوایه پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره کلاس پیسم B.

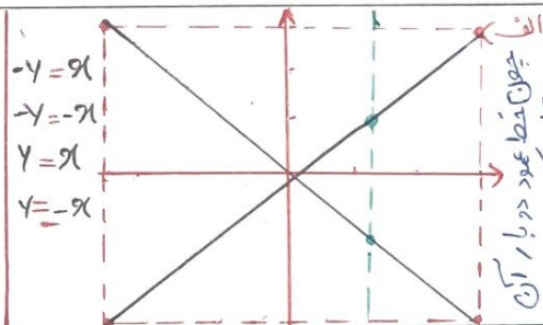
$$\xi a = a^2 + 3 \Rightarrow a^2 - \xi a = -3 \Rightarrow a(a - \xi) = -3 \Rightarrow a \Rightarrow 3 \text{ یا } 1$$

برای دو مقدار ۳ و ۱ کاری کنی یا بی توان گفت که تابع است

فقط خواهم بود رادر
یک نقطه قطع می کند
پس تابع است



(ب)



را قطع می کند تابع نیست

$$\sin^3 x + \cos^3 x = 1 \Rightarrow \cos^3 x = \cos^3 \frac{\pi}{2} \Rightarrow \cos \frac{\pi}{2} = \pm \cos x \text{ تابع نیست}$$

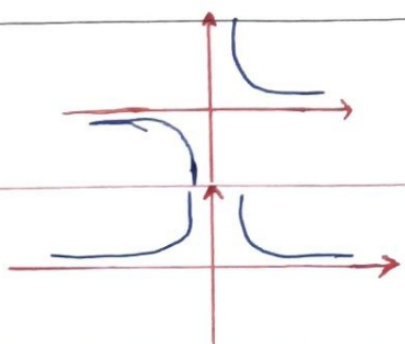
$$x = 4 \Rightarrow |y - 1| = \sqrt{4 - 2} \Rightarrow |y - 1| = \sqrt{2} = 2 \Rightarrow |y - 1| = 2 \Rightarrow y = 3 \text{ و } -1 \text{ تابع نیست}$$

$$x = 0 \Rightarrow y(0) = 0 \Rightarrow y \text{ توانی شماییت مقدار داشته باشد تابع نیست}$$

$$x = 0 \Rightarrow y^5 - y = 0 \Rightarrow y(y^4 - 1) \Rightarrow y = [-1, 0, 1] \text{ تابع نیست}$$

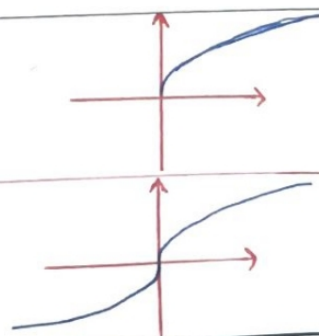
$$y^5 = -3x \Rightarrow y = \sqrt[5]{-3x} \text{ چون ایشه فرد داریم پس تابع است}$$

$$|y| = \xi x - x^2 + 1 \Rightarrow x = 2 \Rightarrow |y| = 1 - \xi + 1 \Rightarrow |y| = 2 \Rightarrow y = \pm 2 \text{ تابع نیست}$$



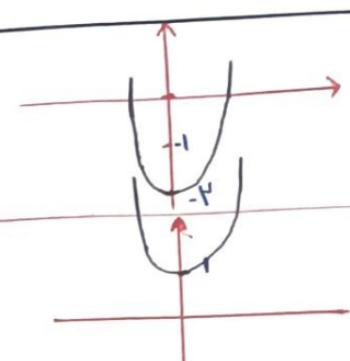
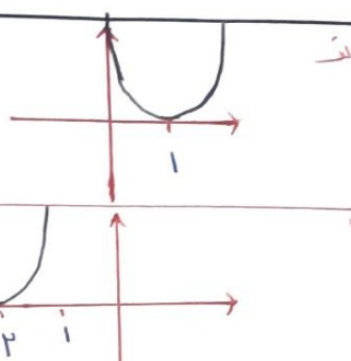
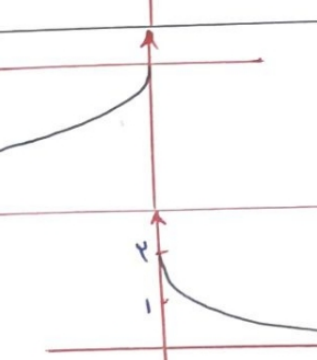
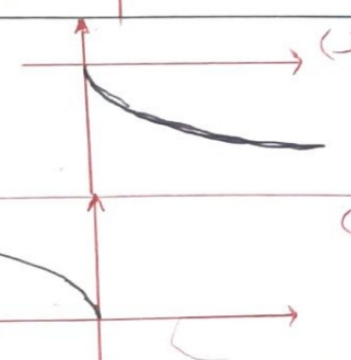
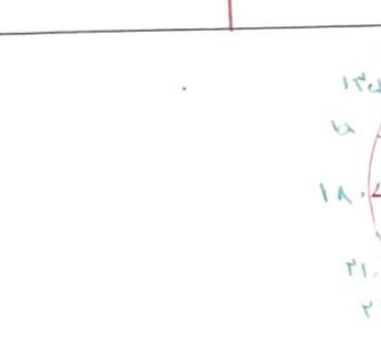
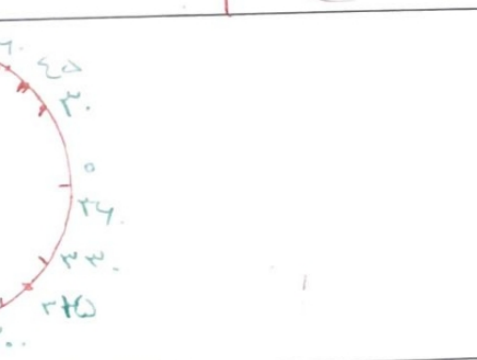
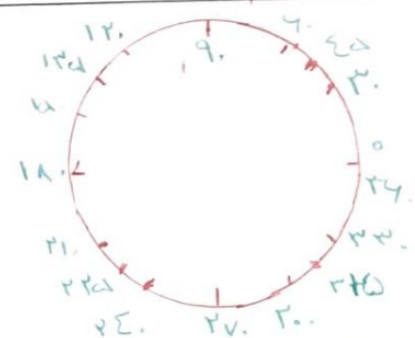
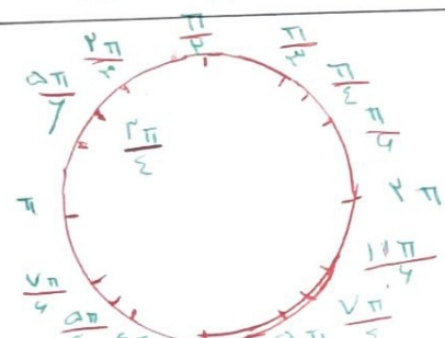
(ج)

(د)



(ا)

(ب)

(ج) 	الف 	٦	
(د) 	الف) (ب) 	٧	
(ج) 	(د) 	٨	
			٩
			١٠
الف = $-\frac{1}{2}$ ب = $\frac{1}{2}$ ج = $\frac{1}{2}$ د = $-\frac{1}{2}$			