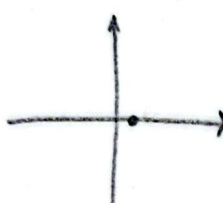
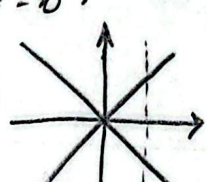
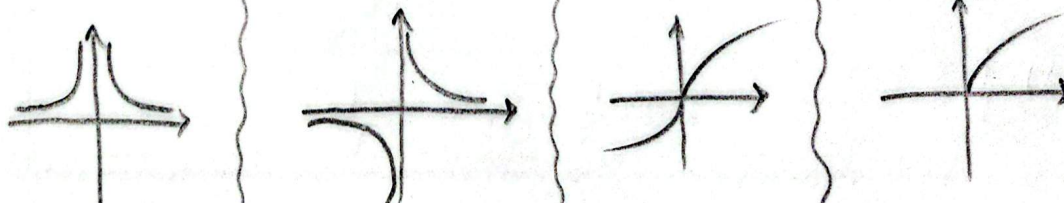
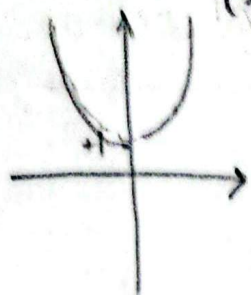
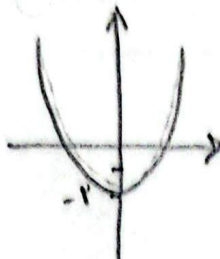
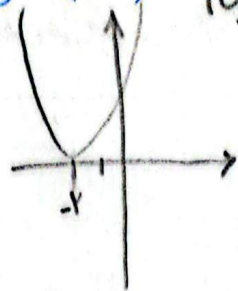
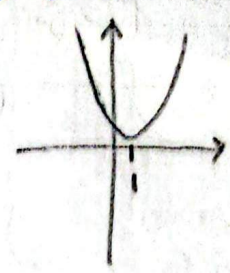
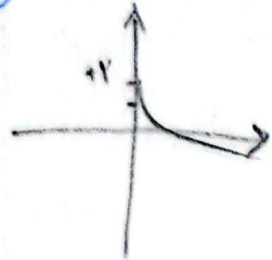
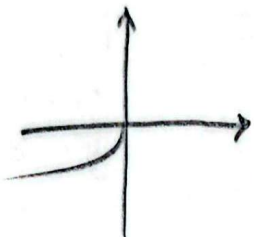
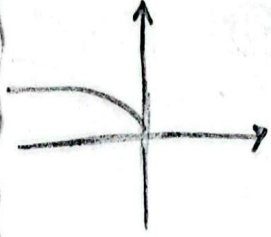
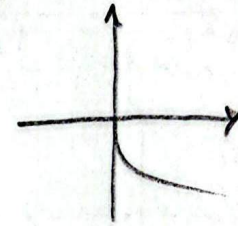
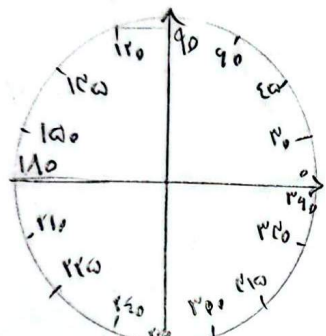
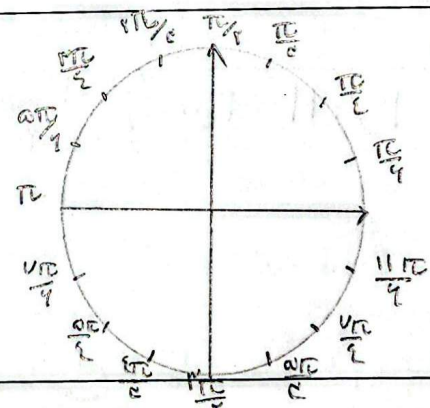


نام و نام خانوادگی: امیر حسین بنیادی پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۵۶ کلاس: دهم

$\varepsilon a = a^2 + 3$ $\varepsilon a - a^2 = 3$ $a(\varepsilon - a) = 3 \Rightarrow a = 1, 3$ به ازای $a = 1, 3$ تابع است.	۱
الف) $y = 0$ $x - 1 = 0 \Rightarrow x = 1$  ب) $y + \sqrt{x-1} = 0$ $\sqrt{x-1} = 0 \Rightarrow x-1 \geq 0$ $x \geq 1$ تابع است. $f/0$ الف) $y = x$ $y = x$ $y = -x$ خط ۲  تابع است	۲
تابع است! $\begin{cases} y=2 \rightarrow y-1=1 \\ y=0 \rightarrow y-1=-1 \end{cases} \Rightarrow y-1 =1, x=3$ (الف) تابع است! $\begin{cases} y=0, 1, -1 \\ y=0 \end{cases} \Rightarrow (y^2-1)=0 \Rightarrow y=0, 1, -1, x=0$ (ب) تابع است! $\begin{cases} y=\pi, 2\pi, \dots \\ y=0 \end{cases} \Rightarrow \cos^2 y = 1 \Rightarrow x=0$ (ج) تابع است. $y=1 \Rightarrow y=\frac{1}{2}, x=1$ (د)	۳
تابع است! $\begin{cases} y=4 \rightarrow y-1=3 \\ y=-4 \rightarrow y-1=-3 \end{cases} \Rightarrow y-1 =3, x=1$ (الف) ب) $x=0, y=0 \Rightarrow y=0$ تابع است. به ازای هر نقطه یک به نام داریم	۴
الف) $y = \sqrt{x}$ (ب) $y = \sqrt[3]{x}$ (ج) $y = \frac{1}{x^2}$ (د) $y = \frac{1}{x^4}$ 	۵

$y = x^2 + 1$ (أ)	$y = x^2 - 2$ (ب)	$y = (x+1)^2$ (ج)	$y = (x-1)^2$ (د)	٦
				
$y = -\sqrt{x} + 2$ (أ)	$y = -\sqrt{-x}$ (ب)	$y = \sqrt{-x}$ (ج)	$y = -\sqrt{x}$ (د)	٧
				
				٨
				٩
أ) $\frac{1}{\sqrt{2}}$	ب) $\cos \frac{7\pi}{4} = \cos 330 = +\frac{1}{\sqrt{2}}$			١٠
ب) $\frac{1}{\sqrt{2}}$	ج) $\sin \frac{11\pi}{4} = \sin 330 = -\frac{1}{\sqrt{2}}$			