

نام و نام خانوادگی (تکمیل) پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۲ ... کلاس دهم / ششم

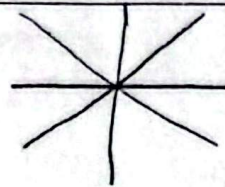
در پیرامون اقل و کثر درایه های اقل برابر است برای تابع بودن باید درایه های دوم هم مساوی قرار دهیم

$$a^2 + 3 = 4a \rightarrow a^2 - 4a + 3 \xrightarrow{a+b+c=0} a=1, a=\frac{c}{b}=3$$

۸ می تواند مقادیرهای ۳ یا ۱ باشد. $(a \in \{1, 3\})$

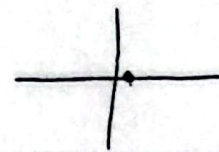
۱

خط افقی ۲ بار نمودار را قطع می کند
نقطه های تقاطع ۲
نقطه های تقاطع ۲
نقطه های تقاطع ۲



۲

جمع ۲ عدد نامنفی منتر (ب)
شماره است پس هر دو
برابر منتر بوده اند
 $\sqrt{x-1}=0 \rightarrow x=1$ و $y=0 \rightarrow y=0$
نقطه تقاطع ۱
نقطه تقاطع ۱



۳

الف) $\text{if } x=y \rightarrow |y-1|=2 \rightarrow y=3, y=-1$

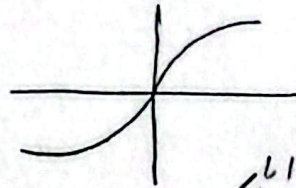
ب) $\text{if } x=0 \rightarrow y-y=0 \rightarrow y=1, y=0, y=-1$

ج) $\text{if } x=0 \rightarrow \cos^2 \frac{y}{2} = 1 \rightarrow y=0, y=2\pi$

د) $\text{if } x=0 \rightarrow 2x \times y = 0 \rightarrow y=12$ می تواند عددی باشد

پس تابع نیست $\text{if } x=1 \rightarrow 1+|y-1|=4 \rightarrow |y-1|=3 \rightarrow y=-2, y=4$

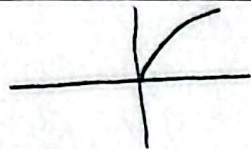
ب) $y^5 = -3x \rightarrow y = \sqrt[5]{-3x} \rightarrow$ شکل



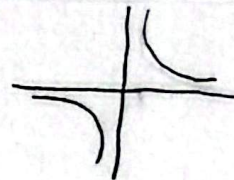
تابع است
خط افقی نمودار را ۱ بار
قطع می کند

۴

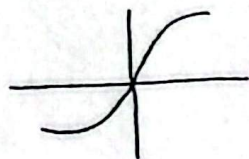
الف) $y = \sqrt{x}$



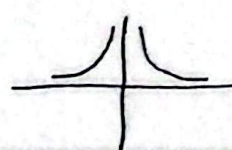
ج) $y = \frac{1}{x}$



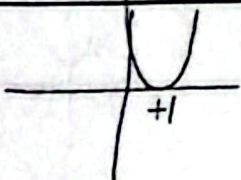
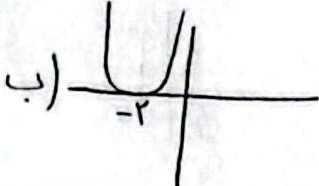
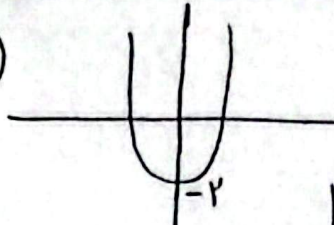
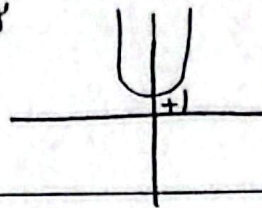
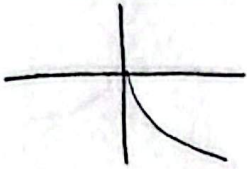
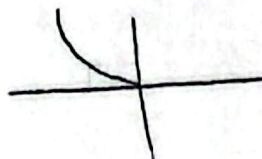
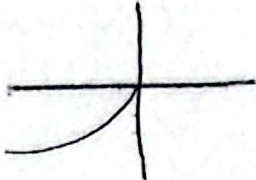
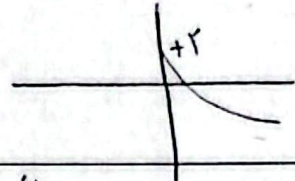
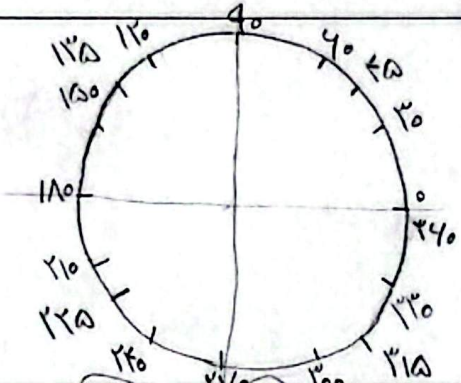
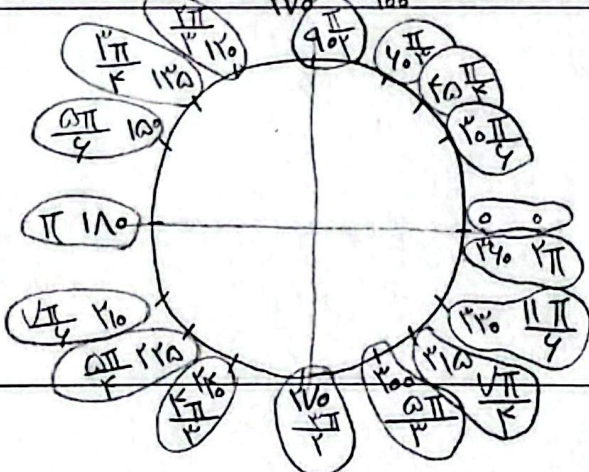
ب) $y = \sqrt{x}$



د) $y = \frac{1}{x}$



۵

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