

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

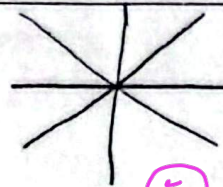
در پیرامون اول و دوم درایه های اول برابر است برای تابع بودن باید درایه های دوم هم مساوی برابر دهم

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

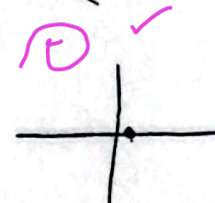
می توانه مقادیرهای ۱ و ۳ باشه. $(a \in \{1, 3\})$

✓ (۲)

خط افقی ۲ بار نمودار را قطع می کند
نسبت تابع نیست
نیمه باز ۲/۴
و $y = -x$ و $y = x$ (الف)
نسبت ناصبی ۳/۴



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



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

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

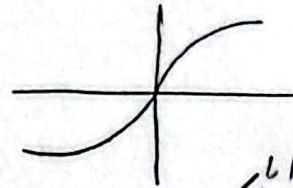
(ج) $\text{if } x=0 \rightarrow \cos^2 \frac{y}{2} = 1 \rightarrow y=0, y=2\pi$

(د) $\text{if } x=0 \rightarrow 2x \times y = 0 \rightarrow y=1/2$ می توانه عددی باشه

✓ (۲)

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

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

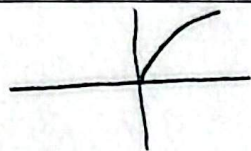


تابع است

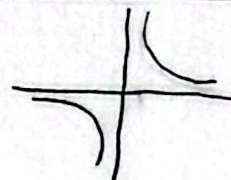
خط افقی نمودار را ۱ بار قطع می کند

✓ (۲)

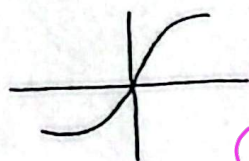
(الف) $y = \sqrt{x}$



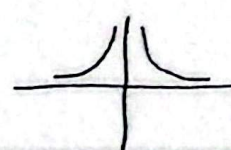
(ج) $y = \frac{1}{x}$



(ب) $y = \sqrt{x}$



(د) $y = \frac{1}{x}$



✓ (۲)

الف) ب)	ج) د)	۶
الف) ب)	ج) د)	۷
۱.۷۵		۸
۱.۷۵		۹
الف) $-\frac{1}{2}$ ب) $\frac{1}{2}$	ج) $\frac{1}{2}$ د) $-\frac{1}{2}$	۱۰