

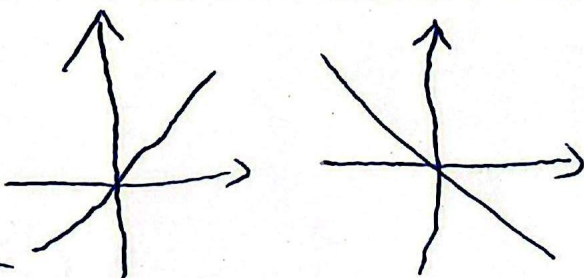
پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره (۲) ... کلاس ...

شماره

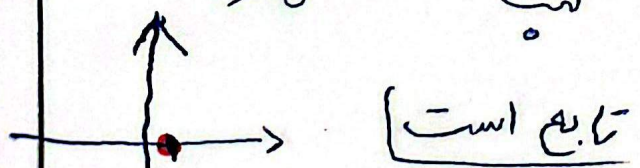
پیوست

$$f(a) = a^2 + 3 \rightarrow a^2 + 3 - f(a) = 0 \rightarrow (a-3)(a-1) = 0 \rightarrow a = 3 \text{ و } 1$$

(الف) $\begin{cases} y = x \\ y = -x \end{cases} \Rightarrow$ عبارت تابع نسبت



(ب) یک نقطه می شود $\Rightarrow |y| + \sqrt{x-1} = 0 \rightarrow y = 0 \quad x = 1 \Rightarrow \begin{cases} 1 \\ 0 \end{cases}$



(الف) $x = 3 \rightarrow \sqrt{3-2} = |y-1| \rightarrow y = 0 \text{ و } 2$

تابع است

الف) $u = 0.2 \rightarrow u - 1 = 1.2 - 1 = 0.2 \rightarrow x = 3 - 0.2 = 2.8$

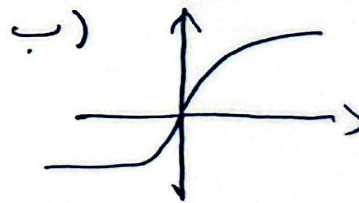
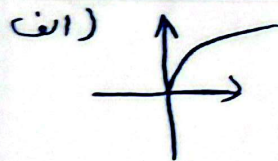
ب) $u = 0 \rightarrow u(u-1)(u+1)(u'+1) = 0 \rightarrow u = 0 \rightarrow x = 0$

ج) $u = 0 \rightarrow \cos \frac{u}{2} = 1 \rightarrow u = 0 \rightarrow x = 0$

د) $x = 0 \rightarrow u(0) = 0 \rightarrow u = 0$

تابع نیست $u = 0 \rightarrow u - 1 = 1 - 1 = 0 \rightarrow x = 1$

تابع است $u_1 = u_2 \rightarrow u_1 = u_2 \rightarrow x_1 = x_2$



ba24.ir

سهمی عام به شماره ثبت ۴۴۲۳۲۵ و شناسه ملی ۱۰۳۲۰۸۹۴۸۷۸

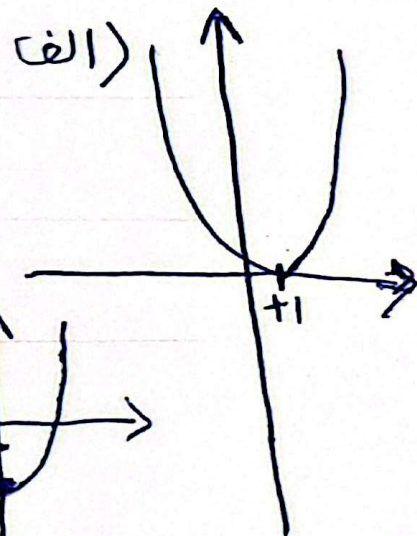
بزرگراه مدرس تقاطع نوارون ماندلا ابتدای خیابان بهار برج آید کد پستی ۱۹۶۴۹۱۳۱۵۳ تلفن ۰۲۱-۸۵۹۳۰ شماره ۰۲۱-۸۵۹۱۱۱۱۱

تاریخ

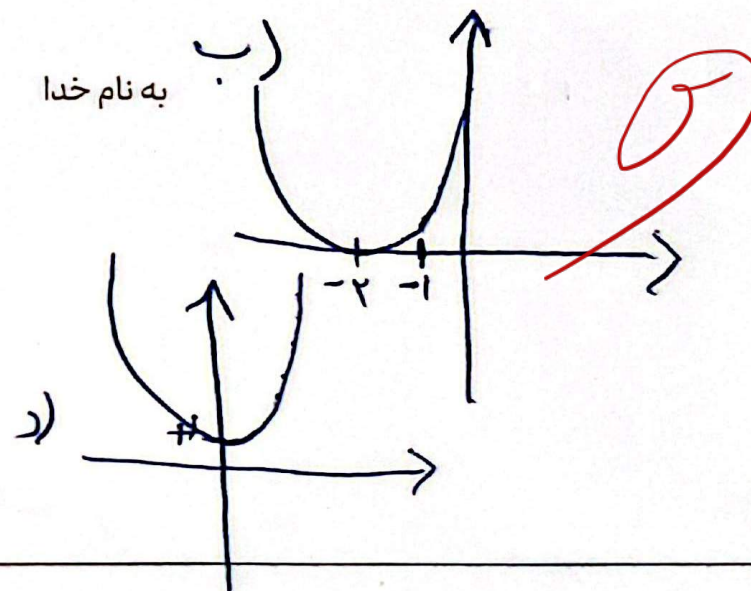
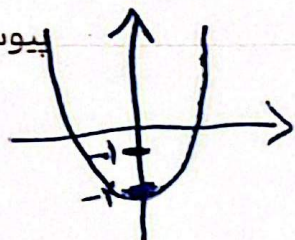
شماره

پیوست

به نام خدا



ج)



د)

