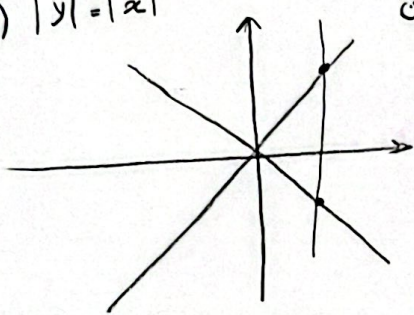
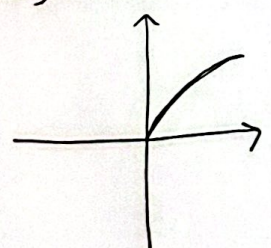


$4a = a^2 + 3$ $4a = a^2 - 3 = 0$ $a^2 - 4a + 3 = 0$ $(a-1)(a-3)$ $a = 1, 3$ $(2) \checkmark$	۱
الف) $y = x$ $y = x$ $y = -x$  تابع نیست چون در دو نقطه قطع می شود (2)	۲
الف) $y-1 = \sqrt{x^2+4}$ $x=4$ لا توانه ایما -۳ باشد پس تابع نیست ب) $y^2 = x^2$ $(x=0)$ $y(y^2-1) = 0$ $y = 0, y = \pm 1$ پس تابع نیست $(1, 2, 3)$ $(2) \checkmark$	۳
الف) $x^2 + x-1 = 4x \Rightarrow x=1 \Rightarrow y-1 = 3$ $y = 4$ $y = -2$ پس تابع نیست. $(1, 2, 3)$ $(2) \checkmark$	۴
الف) $y = \sqrt[4]{x}$ 	۵

