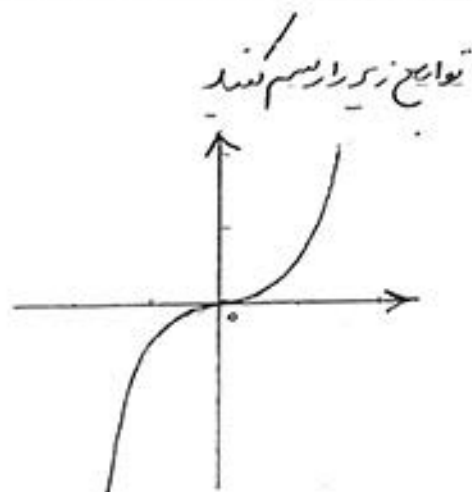


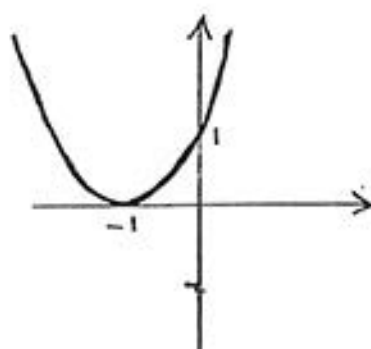
$$a) f(x) = x|x|$$

$$\begin{cases} x^2 & x \geq 0 \\ -x^2 & x < 0 \end{cases}$$



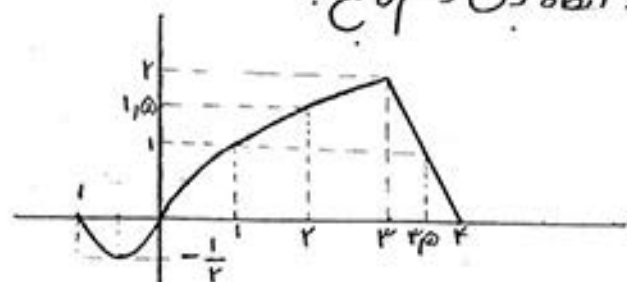
$$b) f(x) = (x+1)^2 |x+1|$$

$$\begin{cases} (x+1)^3 & x \geq -1 \\ -(x+1)^3 & x < -1 \end{cases}$$



• رسم توابع : $y = [f(x)]$ و $y = f([x])$

اگر نمودار $y = f(x)$ بصورت زیر باشد نگاه برای رسم تابع :



۱) $y = [f(x)]$ کفست

محل تلاقی خط عمودی افقی با عرض صحیح

تابع را بزرگ کرده سپس هر قسمت بین دو نقطه پررنگ را با خط پاشنی تصویر کنیم

