

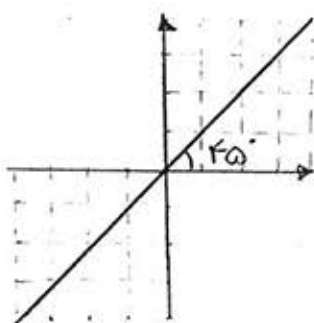
نقطه‌ی $A \mid \begin{smallmatrix} x_A \\ y_A \end{smallmatrix}$ روی نیم‌ساز ناحیه‌ی سوم مختصات قرار دارد $\leftarrow \begin{cases} y_A = x_A \\ x_A < 0 \end{cases}$

نقطه‌ی $A \mid \begin{smallmatrix} x_A \\ y_A \end{smallmatrix}$ روی نیم‌ساز ناحیه‌ی دوم مختصات قرار دارد $\leftarrow y_A = -x_A$

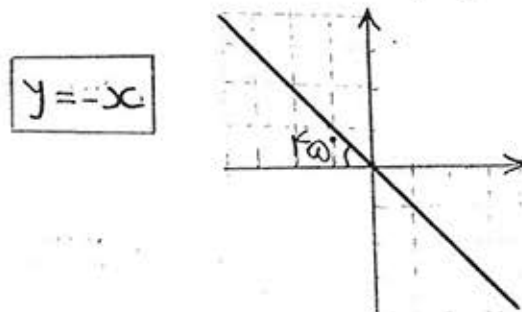
نقطه‌ی $A \mid \begin{smallmatrix} x_A \\ y_A \end{smallmatrix}$ روی نیم‌ساز ناحیه‌ی دوم مختصات قرار دارد $\leftarrow \begin{cases} y_A = -x_A \\ x_A < 0 \end{cases}$

نقطه‌ی $A \mid \begin{smallmatrix} x_A \\ y_A \end{smallmatrix}$ روی نیم‌ساز ناحیه‌ی چهارم مختصات قرار دارد $\leftarrow \begin{cases} y_A = -x_A \\ x_A > 0 \end{cases}$

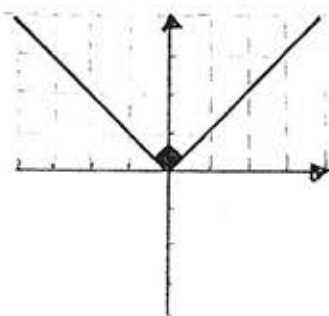
رسم توابع اصلی:



$$y = x$$

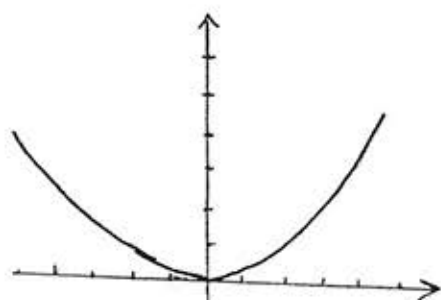
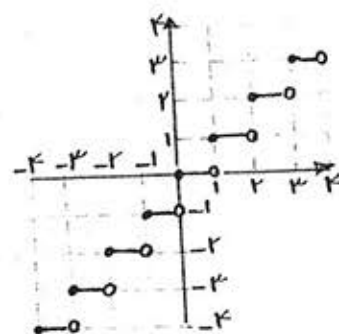


$$y = -x$$



$$y = |x|$$

$$y = [x]$$



$$\begin{cases} y = x^n \\ n \in \mathbb{N} \end{cases}$$

در بعد مختصات بر محور x نمایش است: