

۱۳۶- تابع  $f$  با ضابطه  $f(x) = x - \frac{2}{x}$  در دامنه  $D_f = (-\infty, 0)$  را در نظر بگیرید. نمودار تابع  $f^{-1}$  نیمساز ناحیه چهارم را با

کدام طول، قطع می‌کند؟

۲ (۴)

$\frac{3}{2}$  (۳)

۱ (۲)

$\frac{3}{4}$  (۱)

$$x - \frac{2}{x} = -x \rightarrow 2x - \frac{2}{x} = 0 \rightarrow 2x^2 - 2 = 0$$

$$\rightarrow 2x^2 = 2 \rightarrow x^2 = 1 \rightarrow x = \pm 1$$