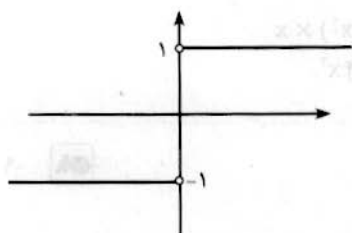
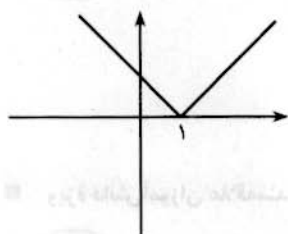


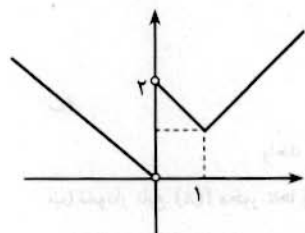
$$f(x) = \frac{|x|}{x} = \begin{cases} 1 & x > 0 \\ -1 & x < 0 \end{cases}$$



$$g(x) = \sqrt{(x-1)^2} = |x-1|$$



$$h(x) = |x-1| + \frac{|x|}{x} = \begin{cases} x-1 + \frac{x}{x} & x \geq 1 \\ -(x-1) + \frac{x}{x} & 0 < x < 1 \\ -(x-1) + \frac{-x}{x} & x < 0 \end{cases} = \begin{cases} x & x \geq 1 \\ -x+2 & 0 < x < 1 \\ -x & x < 0 \end{cases}$$



دوره سریع مطالب

۲- درست

۱- نادرست

۴- نادرست

۳- نادرست

۶- درست

۵- نادرست