

۱۱, ۲۵

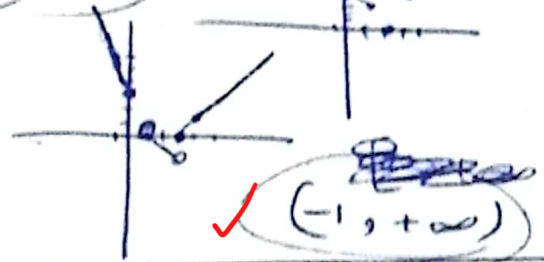
۱) $y = u + |u - 2| =$

$$\frac{-u + 2 + u}{2 - u} = \frac{2}{2 - u}$$

۲) $|u - 2| + |u - 1| - |u| =$

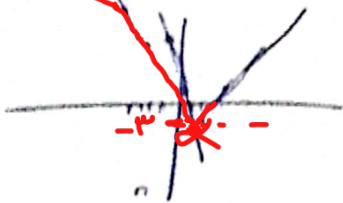
$$\frac{-u + 2 + 1}{1 - u} = \frac{3 - u}{1 - u}$$

$[2, +\infty)$



۱, ۷۵

$y = |u + 3| - |u + 2| = k$

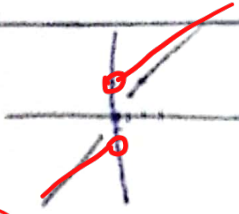


$k = -3$

$$\frac{-u + 3}{-u + 2} = \frac{3 - u}{2 - u}$$

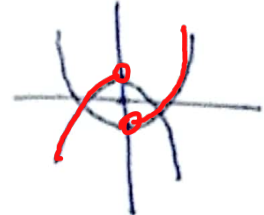
۱)

۱) $y = u + \frac{u}{|u|} \Rightarrow \begin{cases} u+1 & u > 0 \\ 0 & u = 0 \\ u-1 & u < 0 \end{cases}$



۲) $y = u|u| - \frac{u}{|u|} = \begin{cases} u^2 - 1 & u > 0 \\ 0 & u = 0 \\ 1 - u^2 & u < 0 \end{cases}$

به بازه صاف
توجه کن

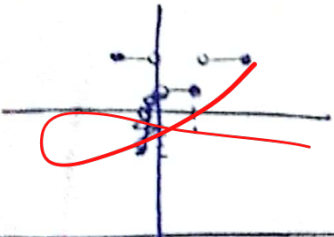


۱)

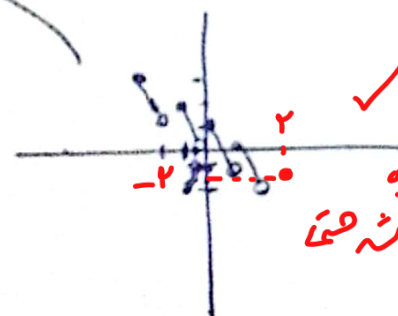
$y = [u] - 2u$ $\begin{cases} -1 < u < -1 \\ -1 < u < 0 \\ 0 < u < 1 \\ 1 < u < 2 \end{cases}$

فناپذیری دارد و بی نهایت

$y = [u] |u|$



$[-2, 2]$



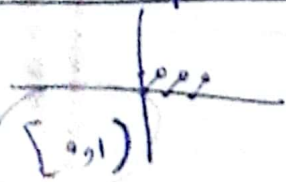
انتهای بازه
باید مشخص شود

$y = 2u - [u]$

$y = 2u - 2[u]$

$y = u - 2[u]$

$y = [2u] - 2[u]$



$0 < [0] - 0 \leq 0$

با بازه بندی و عدد دادن

۵

①

1, VA

1, Va

دافعہ روحیہ
لحاظاً کن