

$$y = |x-1| \cdot x$$

За Бранику

услов $x-1 \geq 0$
 $|x \geq 1|$

услов $x-1 < 0$
 $|x < 1|$

$$y = (x-1) \cdot x$$

$$|y = x^2 - x|$$

$a=1$
 $b=-1$
 $c=0$

$$a=-1$$

$$y = -(x-1) \cdot x$$

$$|y = -x^2 + x|$$

$b=1$
 $c=0$

Нуле ф-је: $x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$
 $x_1 = 1$ $x_2 = 0$

Нуле ф-је: $x_1 = 0$
 $x_2 = 1$

Знак: $\frac{+}{0} \frac{-}{1} \frac{+}{}$

Знак: $\frac{-}{0} \frac{+}{1} \frac{-}{}$

Теме: $\alpha = -\frac{b}{2a} = -\frac{-1}{2 \cdot 1} = \frac{1}{2}$

$\alpha = -\frac{b}{2a} = -\frac{1}{2 \cdot (-1)} = \frac{1}{2}$

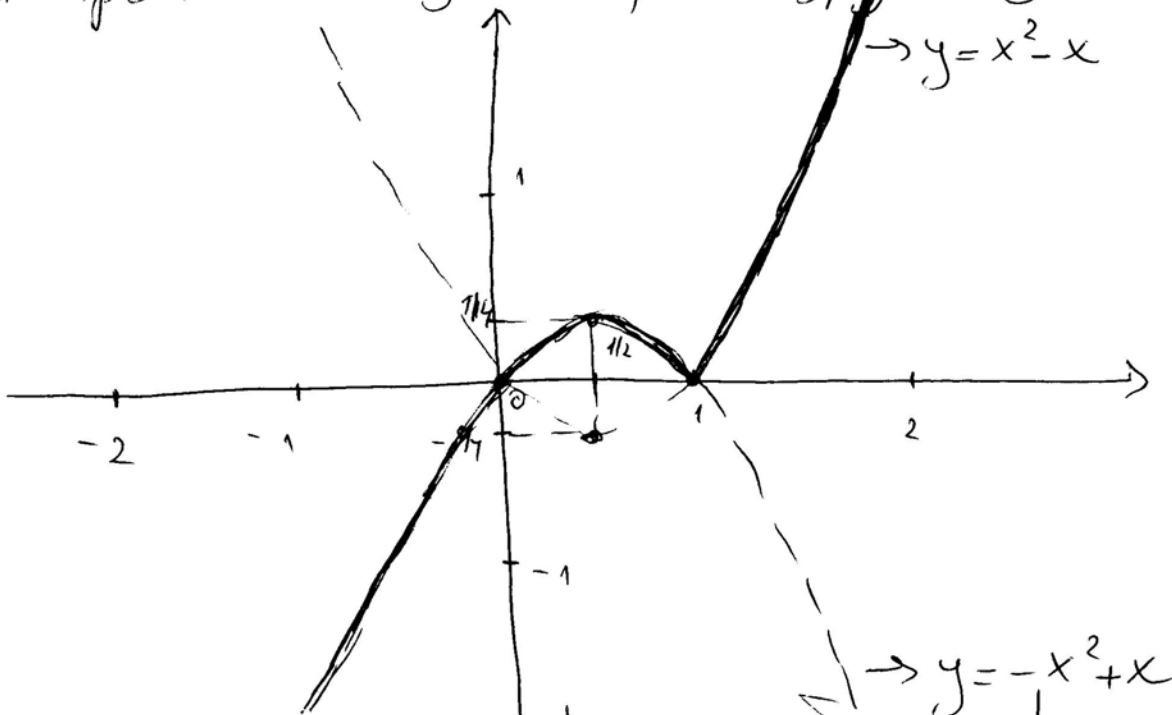
$\beta = \frac{4ac - b^2}{4a} = \frac{0 - 1}{4} = -\frac{1}{4}$

$\beta = \frac{4ac - b^2}{4a} = \frac{0 - 1}{-4} = \frac{1}{4}$

$T(\frac{1}{2}, -\frac{1}{4})$

$T(\frac{1}{2}, \frac{1}{4})$

Саг оба ~~графика~~ графика радимо на истој слици, а тд први важи за $x \geq 1$, а други за $x < 1$



Кадашчо решење јелово задебљамо!