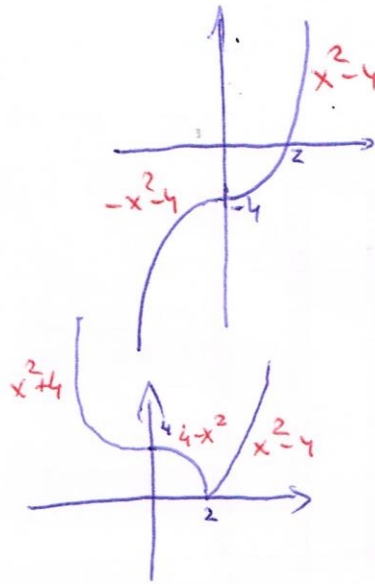


08
2 I $y = x \cdot |x| - 4$

$x \geq 0$ $y = x^2 - 4$

$x < 0$ $y = -x^2 - 4$



II $y = |x \cdot |x| - 4|$

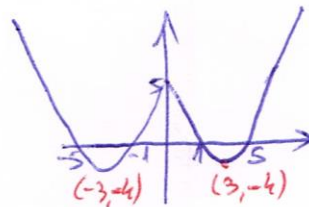
ניתן להראות שהפונקציה היא זוגית ויש לה ציר סימטריה $x=0$

III $x-3$? x הפונקציה המקורית
 $y-2$? y הפונקציה החדשה

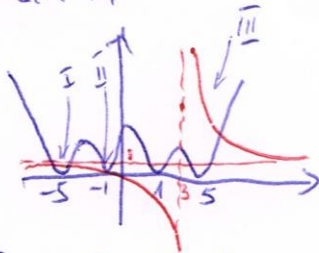
IV $\frac{x}{x-3} > |x^2 - 6|x| + 5|$

$x \geq 0$ $x^2 - 6x + 5$
 $x < 0$ $x^2 + 6x + 5$

הפונקציה f היא זוגית:



$y = |x^2 - 6|x| + 5|$



הפונקציה f היא זוגית
אלו $\frac{x}{x-3}$

הפונקציה f היא זוגית ויש לה ציר סימטריה $x=0$