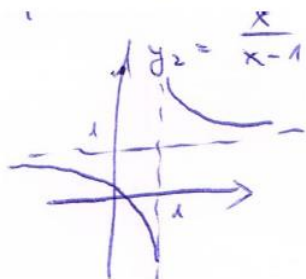
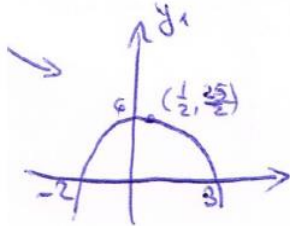
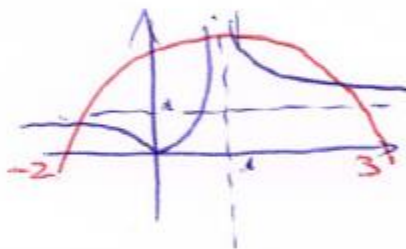


ד.3
 $y_1 = -x^2 + x + 6$



נפעיל ע"מ על הפונקציה האחרונה ומסיף לשרטוט (באדום) את הפונקציה הראשונה

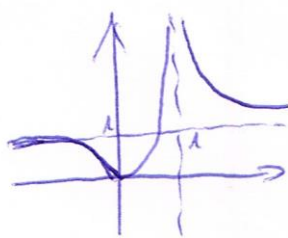
$y_2 = \left| \frac{x}{x-1} \right|$!



נזכור! נזכור! נזכור!
 שיש 4 פתרונות

$y_2 = y_1$ ארבעה פתרונות

⊙ $y = \left| \frac{x}{x-a} \right|$ נזכור!



צריך להחליט אי גזול יותר

$\left| \frac{a}{a-a} \right|$ או $\left| \frac{b}{b-a} \right|$

כאשר $b < a < 1$

נניח $a < b < 1$ הפונקציה היא הפיכה לעיל כאשר $a < x < b$.
 אנו, x ב- a וקבעים ב- b . לעת שנתים גזולים $a < b < 1$.
 אם נסתכל בפונקציה נראה ~~שהיא~~ שבתחילתה $a < x < b$ הפיכה
 ונראה כי $y(a) > y(b)$ ולכן $\left| \frac{a}{a-a} \right|$ גזול יותר.