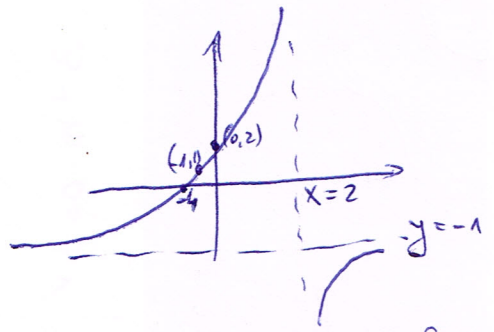


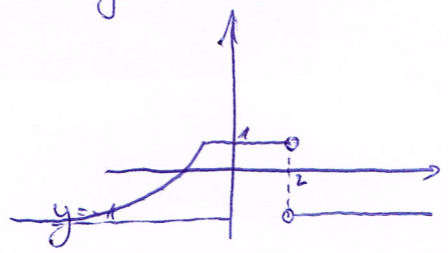
0.36 2 (10)

$$y = \begin{cases} \frac{3+x+1}{-x+2} = \frac{x+4}{-x+2} & x \leq -1 \\ \frac{3-x-1}{-x+2} = \frac{-x+2}{-x+2} = 1 & -1 < x < 2 \\ \frac{3-x-1}{x-2} = \frac{2-x}{x-2} = -1 & x > 2 \end{cases}$$



$\frac{x+4}{-x+2}$ (סרטת אג)

נקת המשטח היצי יק אג החלק בתחום $x \leq -1$
 קטגור התחומים ושל $y=1$ $-1 < x < 2$
 $y=-1$ $x > 2$



אכן הפונ הול:

שימוש בלב $x=2$
 הפונ לא אמצית

(2) אם נקת את פונ הפונ לבסוף יא אנהל אג y
 $m = \frac{3-|x+1|}{|x-2|}$ נקת

$$m|x-2| = 3 - |x+1|$$

$$m|x-2| + |x+1| = 3$$

צו הפונ של צורתו בסוף יא הוא המשוואה של צורה אפוא.

לוק אפוא קטגור אפוא $m=1$ יש פתרון, כנל אפוא

$m=-1$. אפוא $-1 < m < 1$ יש פתרון יוא.

הקצב הוחזר בין הפונ למשוואה הפונ יא אמצית $x=2$ במשוואה

$$3 + m \cdot 0 = 3 \checkmark$$

אין בעיה כן.
(3) $x=2$ האם זה המקרה.
כאן נעשה, וזה $x=2$.