

0.45
P1

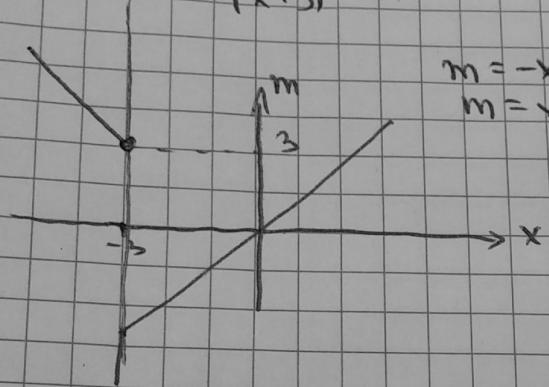
$$x^2 = m|x+3| - 3x$$

$$x^2 + 3x = m|x+3|$$

$$x(x+3) = m|x+3|$$

$$m = \frac{x(x+3)}{|x+3|}$$

אם $x \neq -3$ נאזק, m יהיה מסווג, $x = -3$ יהיה



$$m = -x$$
$$m = x$$

אם

$x < -3$ יהיה $m > 3$

$x > -3$

(שימו לב: m יהיה שלילי)

אם $x = -3$ יהיה $m \leq -3$

$$x = -3, x = m \quad -3 < m \leq 3$$

$$x = -3, x \neq m \quad m > 3$$