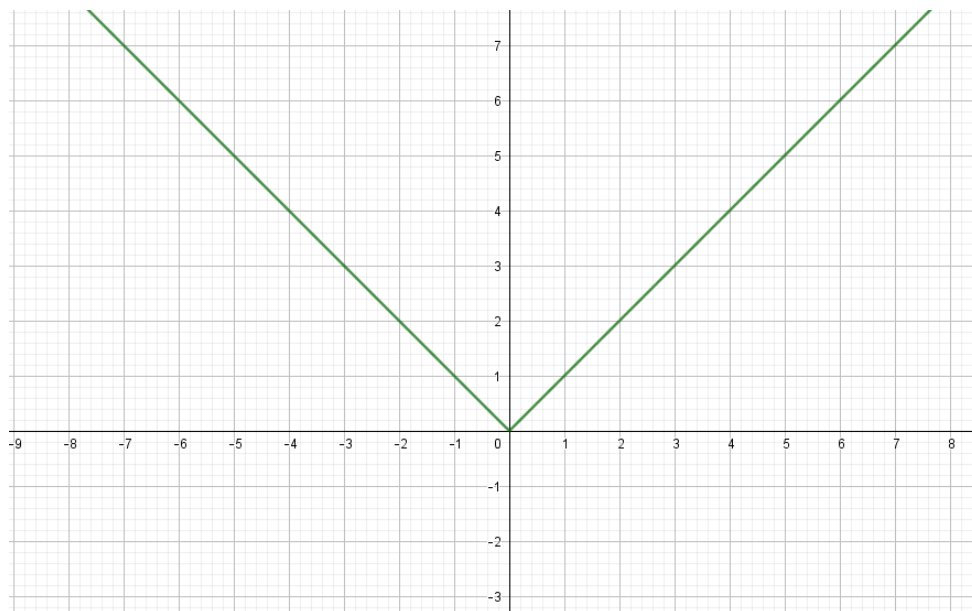


Abszolútértékes cuccok

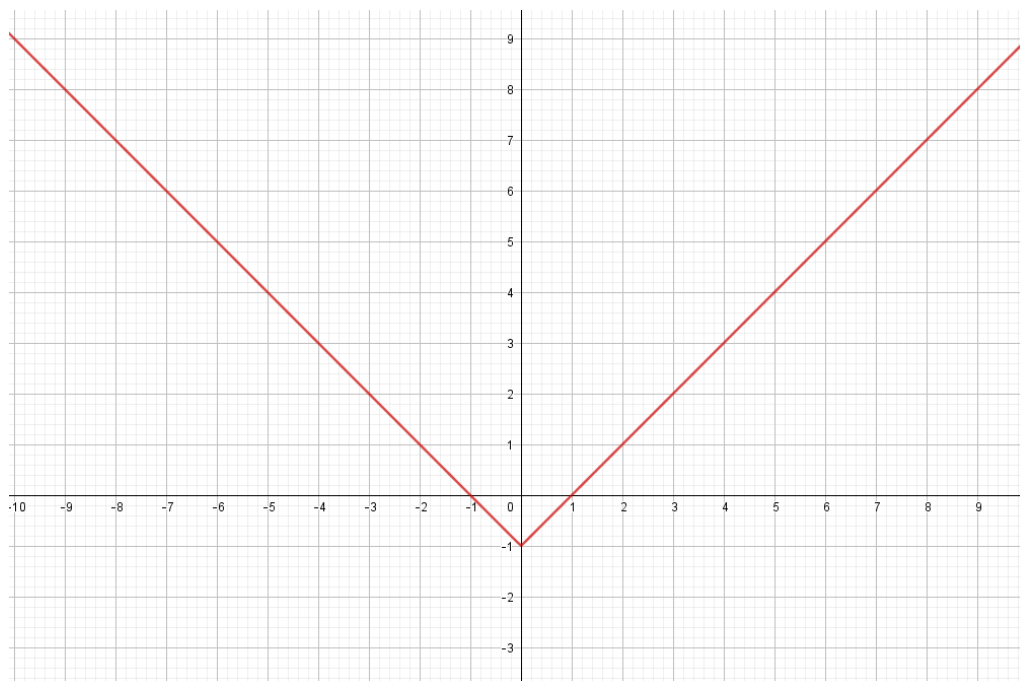
1. feladat $[-3,3] \rightarrow \mathbb{R}$ $f(x) = ||x| - 1| - 2|$

Belülről haladjunk kifelé:

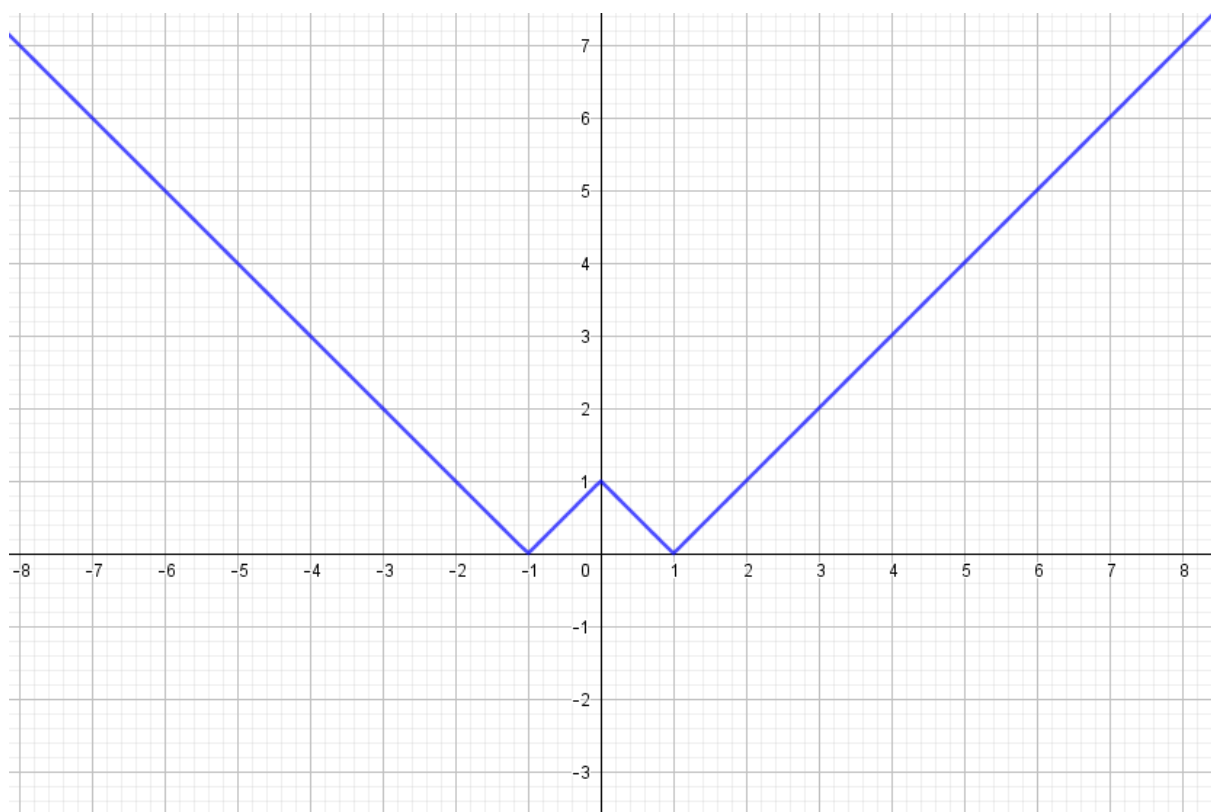
Először ábrázoljuk $|x|$ -et, tiszta sor.



Aztán ábrázoljuk $|x| - 1$ -et, tehát letolom eggyel

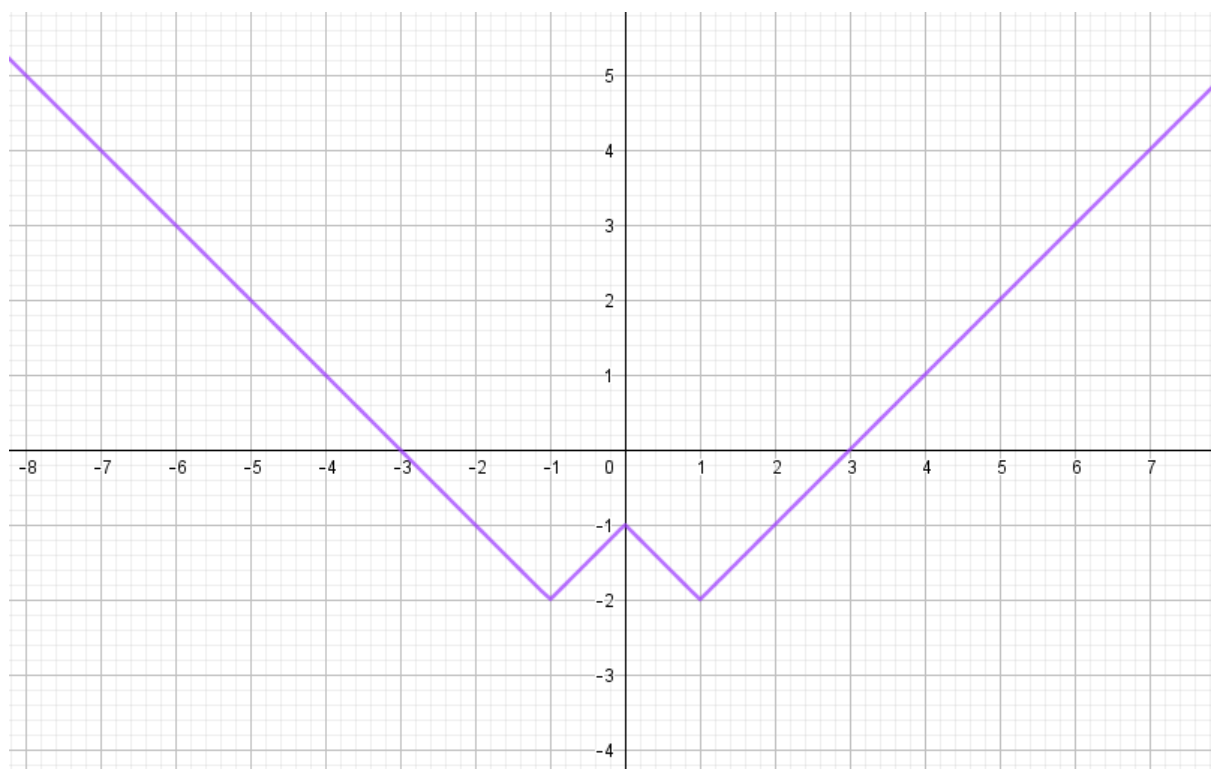


Aztán ha $||x| - 1|$ -t akarom megkapni, nyilván, hasonlóan az abszolútérték ábrázoláshoz, mindenhol ahol a függvényérték negatív, veszem az ellentetjét, tehát tükrözöm x tengelyre:



Hasonló elven:

$$||x| - 1| - 2$$



Aztán

$$|||x| - 1| - 2|$$

