

NÉV:	JEGY:
ÖSSZPONT: 32	ELÉRT PONT:

# FÜGGVÉNYEK

## (7. MODUL)

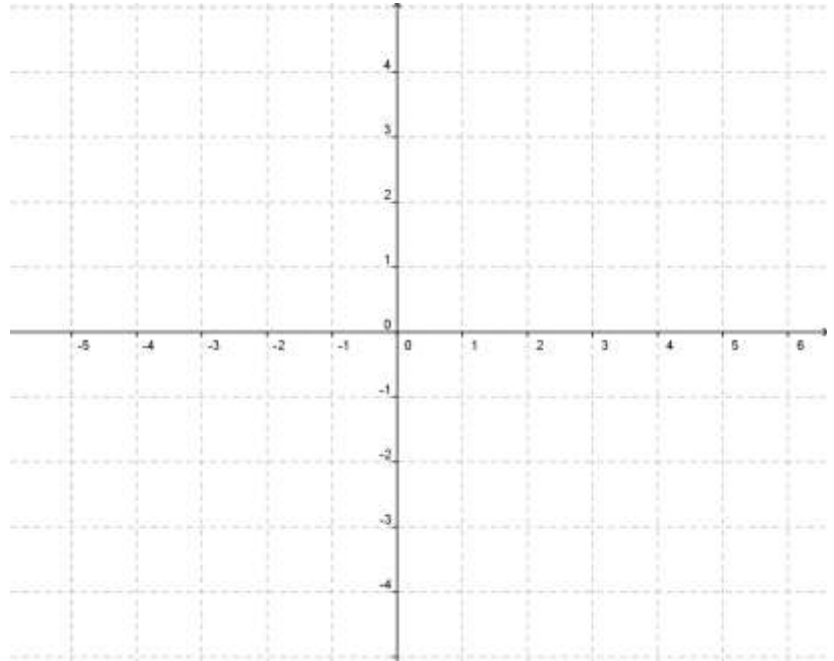
### OLDJÁTOK MEG A KÖVETKEZŐ FELADATOKAT!

1. Ábrázoljátok a következő függvényeket:

$$f(x) = \frac{|x|-1}{|x|-2}$$

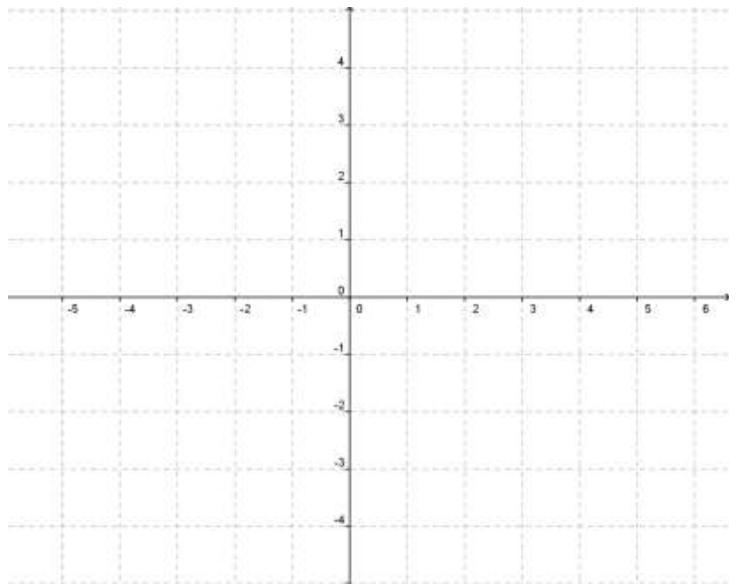
Ezt elemezték is!

8/



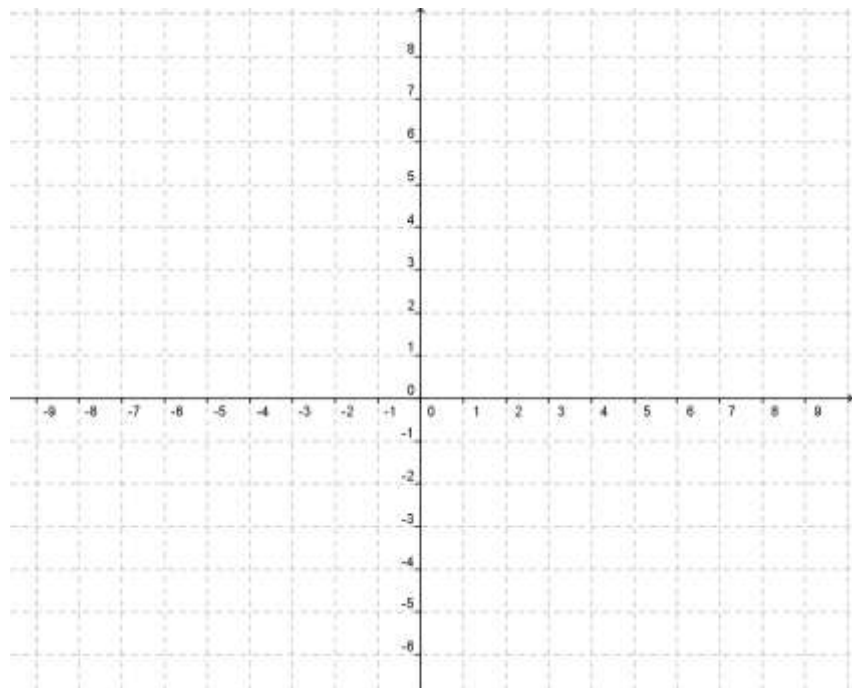
$$g(x) = \frac{2 \cdot |1-x|}{x-1}$$

4/



$$h(x) = \frac{x^2 - 6x + 5}{x^2 - 2x + 1}$$

4/



2. Mondjátok ki az  $x + \frac{1}{x}$ -es tételt, és a negatív ágát bizonyítsátok is be! Ábrázoljátok az

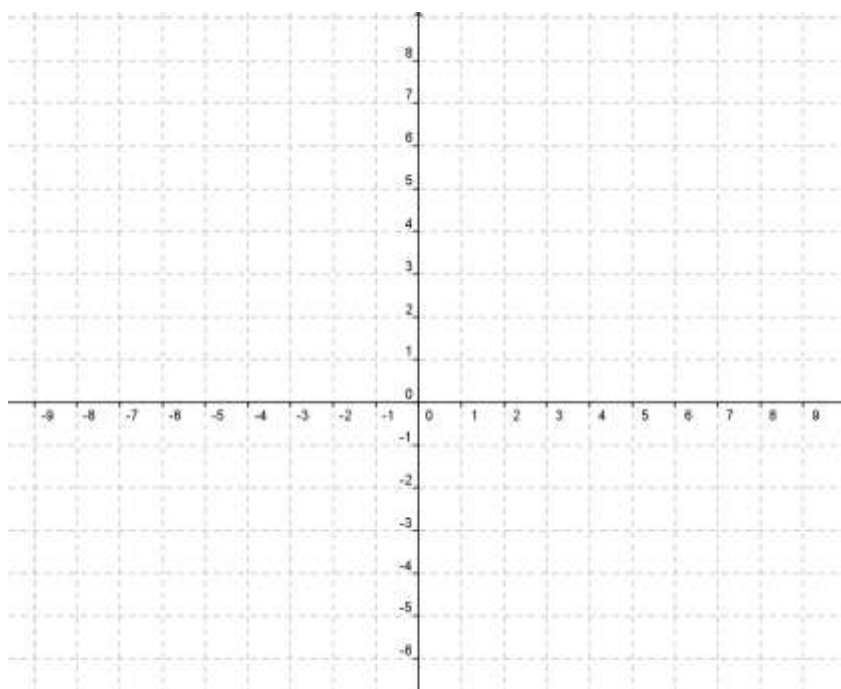
$f(x) = x + \frac{1}{x}$  függvényt is!

8/

**3. Oldjátok meg grafikusan:**

$$-(x-1)^2 + 4 = x + 3$$

4/



$$|x-1| - 1 = -|x-2| + 4$$

4/

