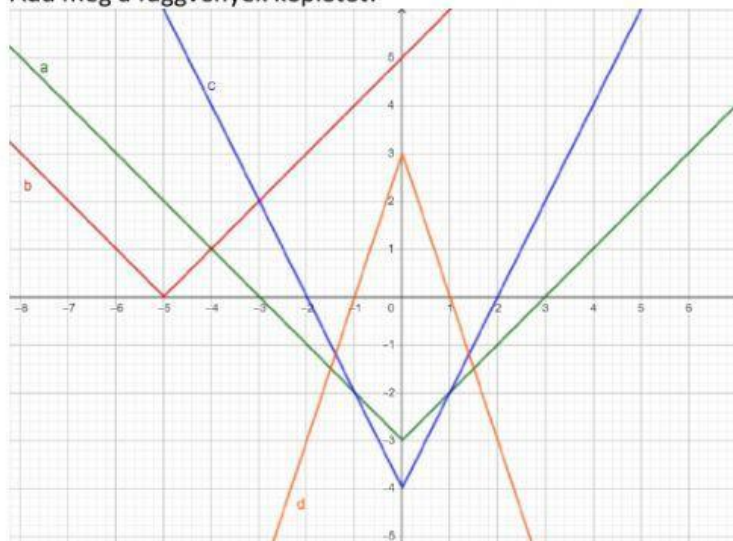


Abszolútérték függvények ábrázolása és jellemzése - gyakorlás

1. Add meg a függvények képletét!



$$a(x) = | \quad |$$

$$b(x) = | \quad |$$

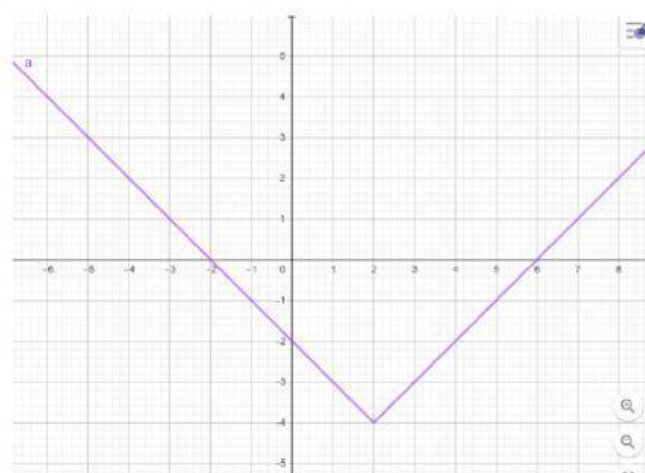
$$c(x) = | \quad |$$

$$d(x) = | \quad |$$

2. Ábrázoltunk egy abszolútérték függvényt. Írd be a táblázatba a képletét, majd jellemezed a megadott szempontok szerint a táblázatban!

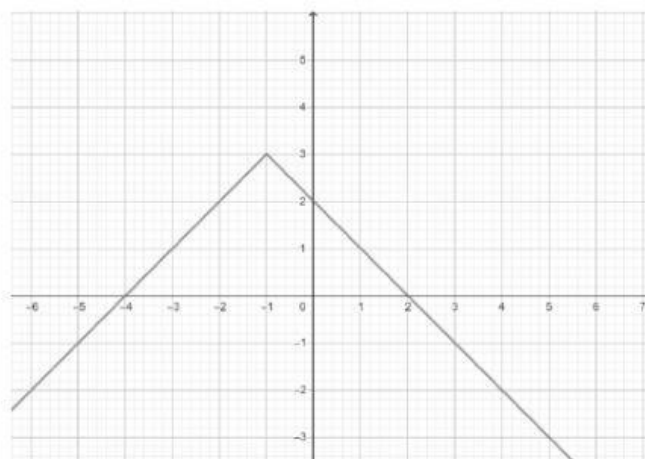
a)

Függvény:	$a(x) = \quad $
ÉT:	$\in \mathbb{R}$
ÉK:	
y-teng. metszéspont	
x-teng. metszéspont	
Menete - növekvő	
Menete - csökkenő	
Szélsőérték:	



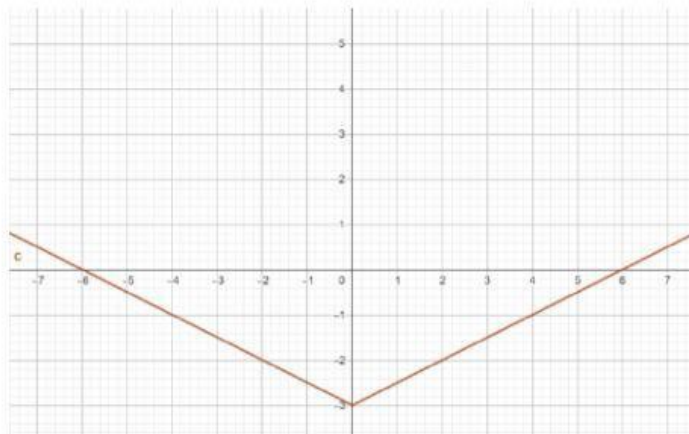
b)

Függvény:	$b(x) = \quad $
ÉT:	$\in \mathbb{R}$
ÉK:	
y-teng. metszéspont	
x-teng. metszéspont	
Menete - növekvő	
Menete - csökkenő	
Szélsőérték:	



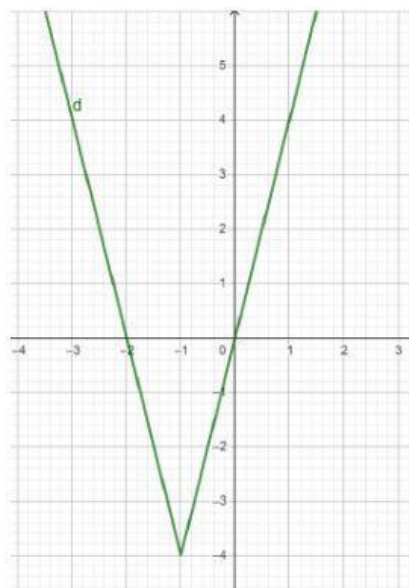
c)

Függvény:	$c(x) = x $
ÉT:	$\in \mathbb{R}$
ÉK:	
y-teng. metszéspont	
x-teng. metszéspont	
Menete - növekvő	
Menete - csökkenő	
Szélsőérték:	



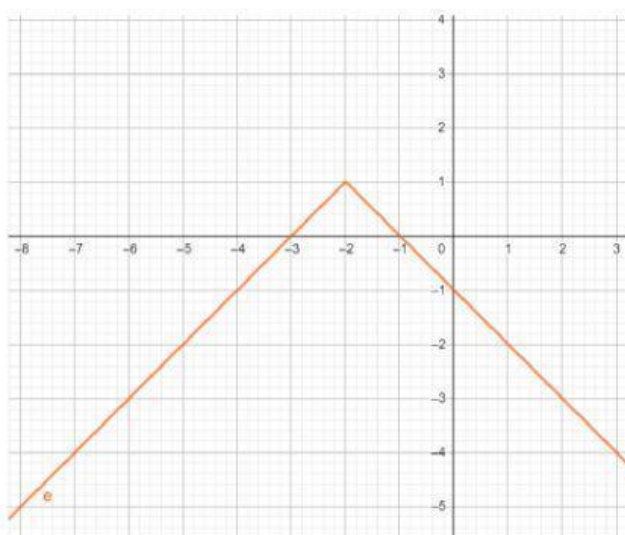
d)

Függvény:	$d(x) = x + 1 $
ÉT:	$\in \mathbb{R}$
ÉK:	
y-teng. metszéspont	
x-teng. metszéspont	
Menete - növekvő	
Menete - csökkenő	
Szélsőérték:	



e)

Függvény:	$e(x) = x + 2 - 1$
ÉT:	$\in \mathbb{R}$
ÉK:	
y-teng. metszéspont	
x-teng. metszéspont	
Menete - növekvő	
Menete - csökkenő	
Szélsőérték:	



3. Oldd meg **GRAFIKUSAN** a következő egyenleteket a **füzetedben**! Itt csak a leolvasott megoldásokat add meg!

- $|x + 3| + 1 = |x|$ $x =$
- $|x - 1| + 1 = |x + 4|$ $x =$
- $-|x| + 3 = |x + 1|$ $x_1 =$ $x_2 =$
- $-|x - 1| + 5 = |x + 2|$ $x_1 =$ $x_2 =$
- $3|x - 2| = |x + 1| - 1$ $x_1 =$ $x_2 =$