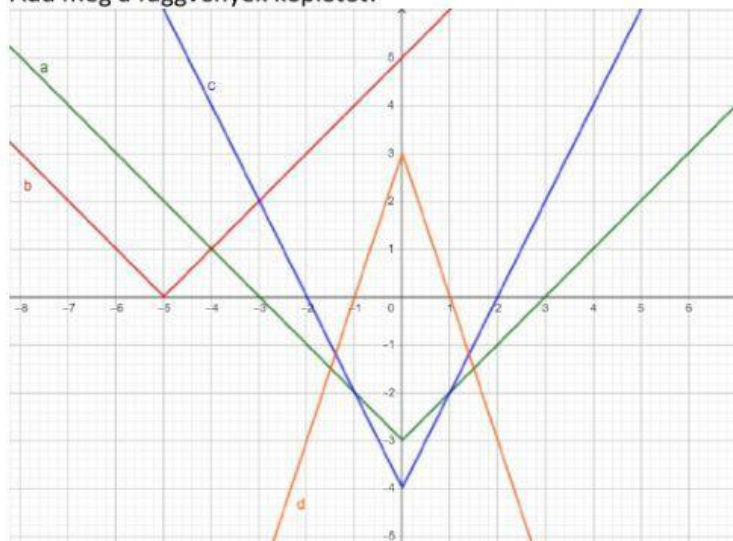


Abszolútérték függvények ábrázolása és jellemzése - gyakorlás

1. Add meg a függvények képletét!



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

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

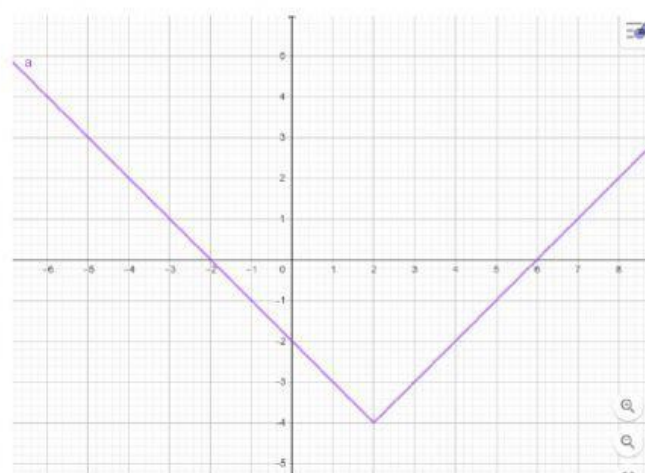
$$c(x) = | \quad |$$

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

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

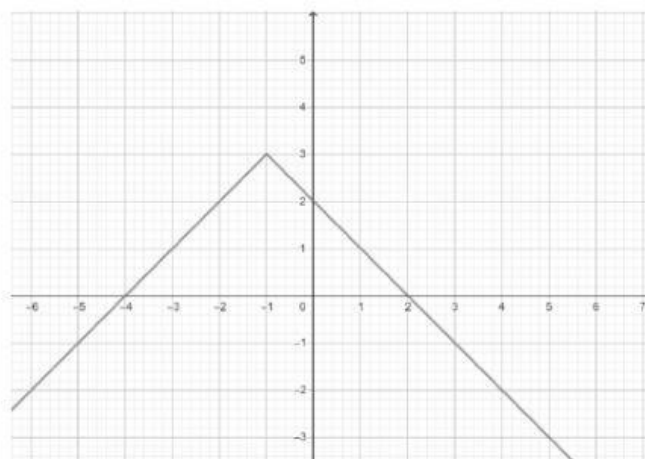
a)

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



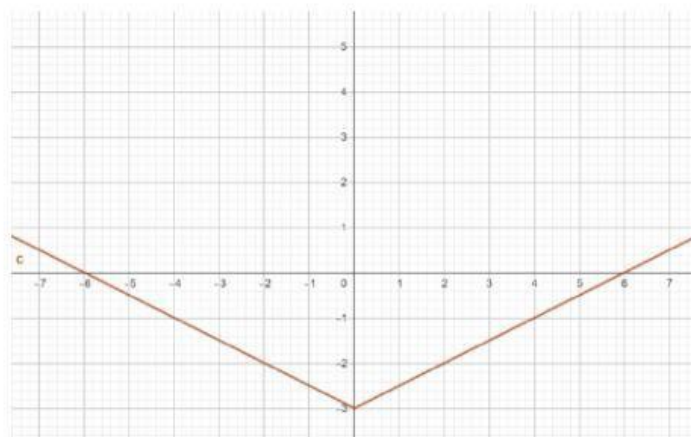
b)

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



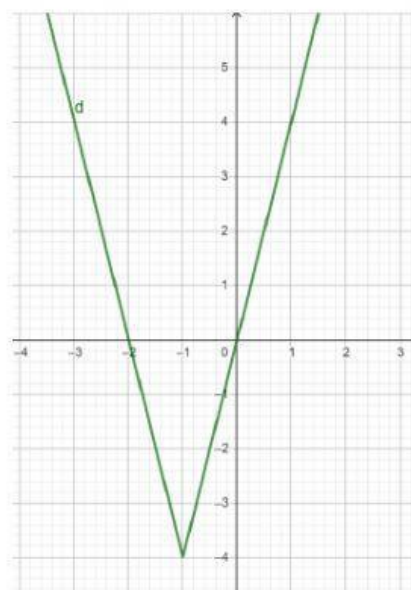
c)

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



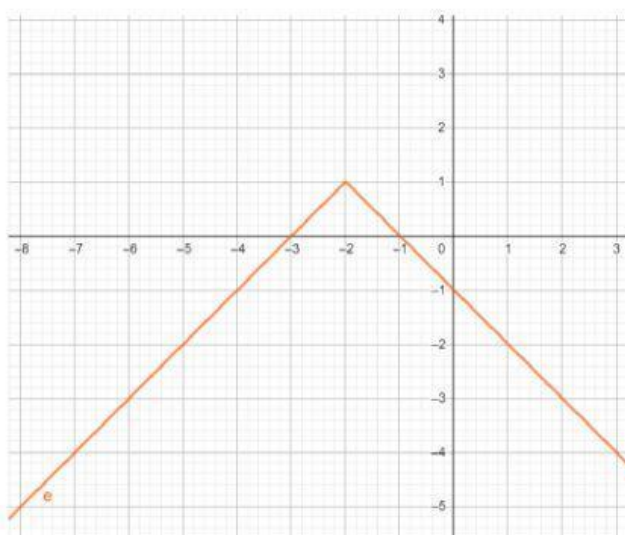
d)

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



e)

Függvény:	$e(x) = \quad $
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!

- | | | |
|-----------------------------|---------|---------|
| a. $ x + 3 + 1 = x $ | $x =$ | |
| b. $ x - 1 + 1 = x + 4 $ | $x =$ | |
| c. $- x + 3 = x + 1 $ | $x_1 =$ | $x_2 =$ |
| d. $- x - 1 + 5 = x + 2 $ | $x_1 =$ | $x_2 =$ |
| e. $3 x - 2 = x + 1 - 1$ | $x_1 =$ | $x_2 =$ |