

1. Mi a függvény?

Állapítsd meg, melyik függvény, melyik nem!



2. Mit nevezünk lineáris függvénynek?

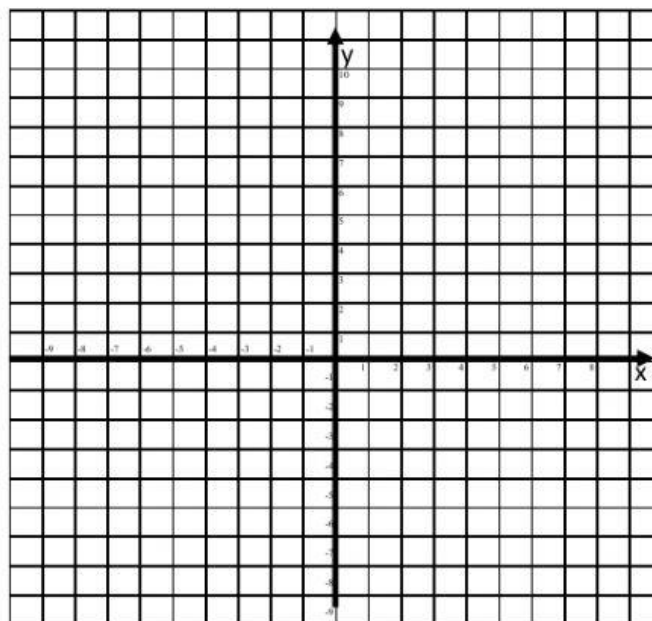
3. Egészítsd ki az értéktáblázatokat!
Melyik lineáris?

$$f: \mathbb{Q} \rightarrow \mathbb{Q} \quad x \mapsto x^2$$

x	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4		
x^2											

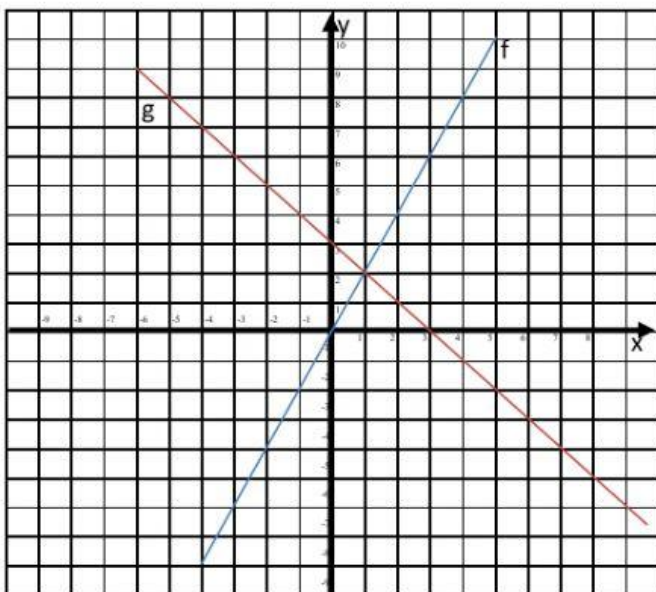
$$g(x) = 2x + 1 \quad x \in \mathbb{Q}$$

x	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4		
$2x + 1$											



Kattintással jelöld az értéktáblázat alapján a lineáris függvény megadott pontjait!

4. Nézd meg alaposan a függvényeket! Válaszolj a kérdésekre!



Az f függvény meredeksége:

Az f függvény y tengely metszete:

Az f függvény hozzárendelési szabálya:

$f: x \in \mathbb{Q} \mid x \mapsto$

A g függvény meredeksége:

A g függvény y tengely metszete:

A g függvény hozzárendelési szabálya:

$g: x \in \mathbb{Q} \mid x \mapsto$

Az ábrán a következő egyenlet grafikus megoldását látom:

A két függvény metszéspontja: $M (\quad ; \quad)$

Az egyenlet megoldása $X =$

Ellenőriz algebrai úton!