

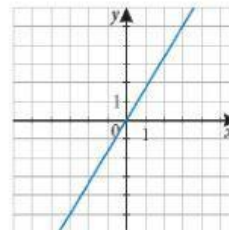
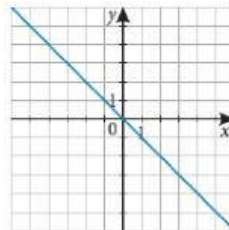
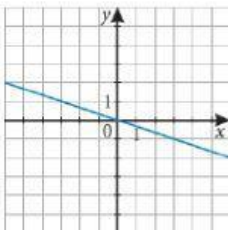
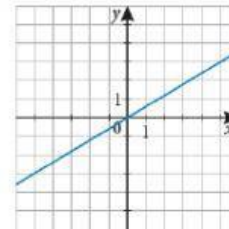
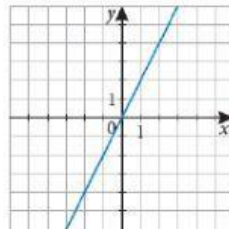
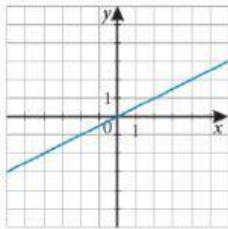
LINEÁRIS FÜGGVÉNYEK

1. Töltsd ki a táblázatot a megadott függvényekről!

Hozzárendelési szabály	Merekség	y tengelymetszet	Növekedő / csökkenő
$f: x \mapsto 3x + 5$			
$g: x \mapsto -4x + 1$			
$h: x \mapsto -\frac{2}{3}x - 3x$			
$i: x \mapsto \frac{2}{3} - 6x$			
$j: x \mapsto 87$			
$k: x \mapsto -9,4x$			

7. Keresd a párját! Add meg, melyik hozzárendelési szabály melyik grafikonhoz tartozik!

a) $x \mapsto 2x$ b) $x \mapsto -x$ c) $x \mapsto \frac{1}{2}x$ d) $x \mapsto -\frac{1}{3}x$ e) $x \mapsto \frac{3}{5}x$ f) $x \mapsto \frac{4}{3}x$



5. Húzd alá a helyes választ!

a) Vizsgáljuk az $f: x \mapsto 3x - 1$ függvényt!

A függvény mereksége: $m = 3$ | $m = -1$.

A függvény grafikonja átmegy | nem megy át az origón.

A függvény egyenes arányosság | nem egyenes arányosság.

Ha az x értéke 1-gyel nő, a függvény értéke 3-mal | -1-gyel változik: nő | csökken.

b) Vizsgáljuk a $g: x \mapsto -\frac{2}{3}x + 4$ függvényt!

A függvény mereksége: $m = -2$ | $m = -\frac{2}{3}$ | $m = -3$ | $m = 4$.

A függvény grafikonja átmegy | nem megy át az origón.

A függvény egyenes arányosság | nem egyenes arányosság.

Ha az x értéke 3-mal nő, a függvény értéke 2-vel | 3-mal | $\frac{2}{3}$ -dal | 4-gyel változik: nő | csökken.

Ha az x értéke 1-gyel nő, a függvény értéke 2-vel | 3-mal | $\frac{2}{3}$ -dal | 4-gyel változik: nő | csökken.