

Lineáris függvény meredeksége

1. Melyik grafikonhoz melyik hozzárendelés tartozik? Add meg a hozzárendelési szabályát annak a grafikonnak, amelyeknek a párját nem találtad meg!

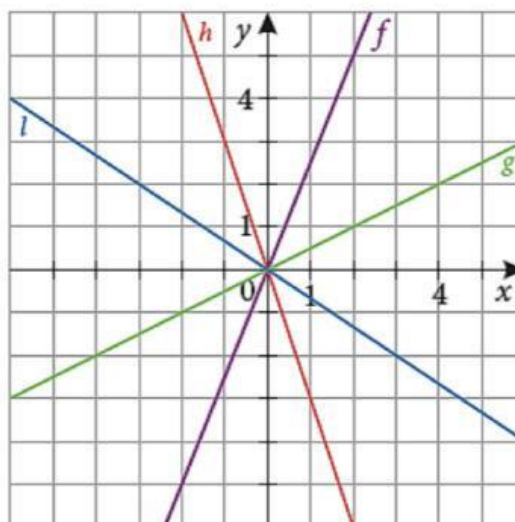
$$?(x) = 2x$$

$$?(x) = \frac{1}{2}x$$

$$?(x) = -3x$$

$$?(x) = -\frac{2}{3}x$$

$$?(x) = -x$$



2. Állapítsd meg az alábbi hozzárendelési szabályok alapján, hogy melyik grafikonja lesz növekvő, csökkenő, illetve konstans!

$$a(x) = 8x - 7$$

$$b(x) = 6$$

$$c(x) = -6x + 11$$

$$d(x) = -\frac{7}{5}x$$

növekvő

növekvő

növekvő

növekvő

csökkenő

csökkenő

csökkenő

csökkenő

konstans

konstans

konstans

konstans

$$e(x) = 4 + 5x$$

$$f(x) = 1 - \frac{9}{8}x$$

$$g(x) = \frac{x}{4}$$

$$h(x) = -7,5$$

növekvő

növekvő

növekvő

növekvő

csökkenő

csökkenő

csökkenő

csökkenő

konstans

konstans

konstans

konstans