

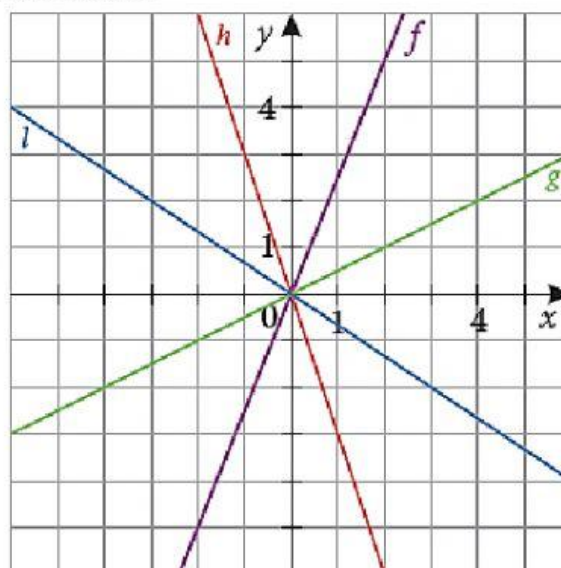
4. *Ábrázoltuk az alábbi függvényeket egy koordináta-rendszerben! Vajon a „?” jel helyére melyik grafikon jele kerülhet a relációban?*

$$?(x) = 2x$$

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

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

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



5. *Állapítsd meg az alábbi hozzárendelési szabályok alapján, hogy melyik függvény grafikonja lesz növekedő, 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