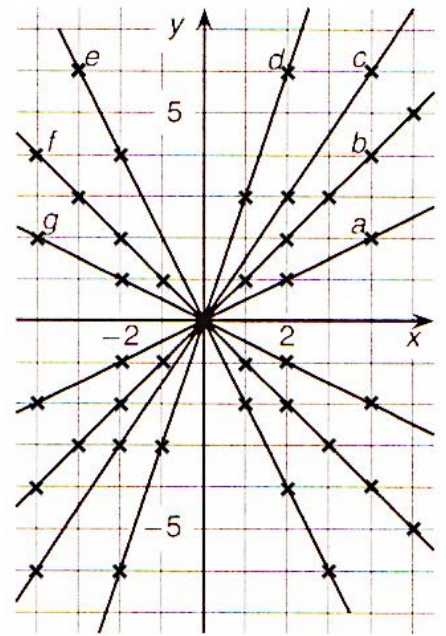


(1) Add meg az ábrán látható 7 egyenes arányosság szabályát a grafikonjuk alapján?

(2) Írd fel annak az egyenes arányosságnak a szabályát és ábrázold koordináta-rendszerben, amelynek

(a) a grafikonja áthalad az origón, és az x -tengely pozitív irányába 1 egységet haladva, az y -tengely pozitív irányába 3 egységet kell lépni, hogy a grafikon egy pontját kapjam.

(b) a grafikonja áthalad az origón, és az x -tengely pozitív irányába 2 egységet haladva, az y -tengely negatív irányába 3 egységet kell lépni, hogy a grafikon egy pontját kapjam!



Megoldások:

$$(1) \quad a(x) = \frac{1}{2}x$$

$$b(x) = \frac{1}{3}x$$

$$c(x) = \frac{2}{3}x$$

$$d(x) = \frac{1}{3}x = 3x$$

$$e(x) = -\frac{1}{2}x = -2x$$

$$f(x) = -\frac{1}{3}x = -x$$

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

$$(2) \quad (a) \quad y = \frac{1}{3}x = 3x$$

$$(b) \quad y = \frac{2}{3}x$$