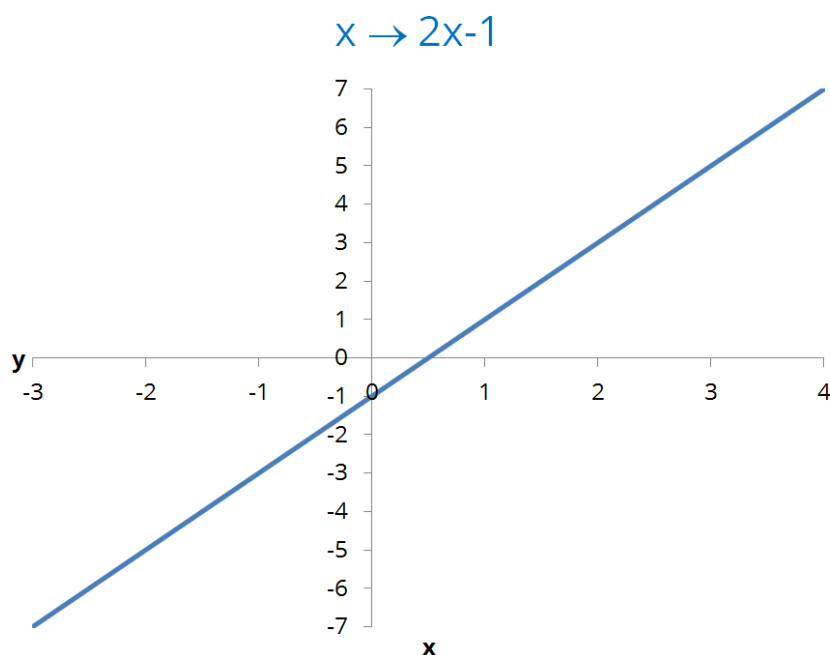


## Lineárna funkcia, priama úmernosť :)

Funkcia v tvare  $x \rightarrow a \times x + b$ , kde  $a, b$  sú reálne čísla. Definičným oborom lineárnej funkcie je množina všetkých reálnych čísiel. Grafom je priamka, ktorá pretína os v bode  $[0, b]$ .



Graf lineárnej funkcie

Lineárnu funkciu v tvare  $x \rightarrow a \times x$ , kde  $a$  je reálne číslo, nazývame **priamou úmernosťou**. Grafom priamej úmernosti je priamka prechádzajúca počiatkom súradnicovej sústavy. Lineárnu funkciu môžeme zapísať aj rovnicou  $y = a \times x + b$ .