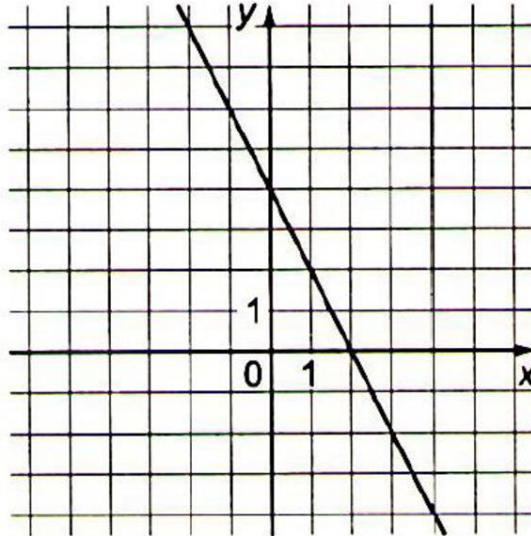


**TÉMA:** Hozzárendelések, relációk

- (1) Olvasd le a függvény grafikonjáról a pontok hiányzó jelzőszámait! A pontok rajta vannak a grafikonon!

$A(-1; \square)$ ,  $B(4; \square)$ ,

$C(\square; 4)$ ,  $D(\square; -2)$



- (2) Igaz (I) vagy hamis (H)?

Minden nulladfokú függvény lineáris. ....

Van olyan többértelmű hozzárendelés, ami függvény. ....

A nulladfokú függvények grafikonja mindig áthalad az origón. ....

Van olyan elsőfokú függvény, ami egyenes arányosság. ....

- (3) Ábrázold a hozzárendelési szabály alapján a következő 3 függvényt, majd válaszolj a következő kérdésekre!

**f:**  $x \mapsto 3$

**g:**  $x \mapsto 3x$

**h:**  $x \mapsto 3x + 3$

**i:**  $x \mapsto -3x$

A kérdésekre csupán a függvények **betűjelével** válaszolj!

- (a) Melyik függvény elsőfokú?

.....

- (b) Melyik függvény lineáris?

.....

- (c) Melyik függvény nulladfokú?

.....

- (d) Melyik függvény egyenes arányosság?

.....

- (e) Melyik függvény csökkenő?

.....

