

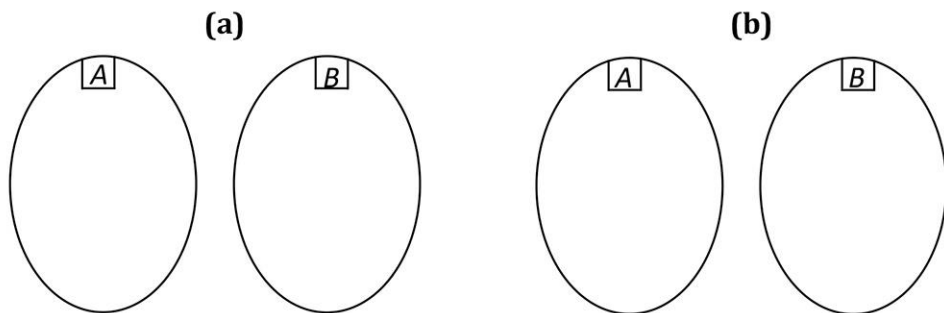
TÉMA: Lineáris függvények

(1) A következő hozzárendelésekről tanultunk: *egyértelmű, többértelmű, függvény*. Az alábbi hozzárendelést ábrázold nyíldiagrammal halmazábrában! Legyen $A = \{0; 2; 4\}$ és $B = \{0; 1; 2; 3\}$

Az A halmaz elemeihez hozzárendeljük a B halmaz elemeit a következő módon:

(a) A számokhoz a náluk kisebb számot rendeljük hozzá.

(b) A számokhoz a feleakkora számot rendeljük hozzá.



A két megfeleltetés közül melyik függvény? Indokold válaszod!

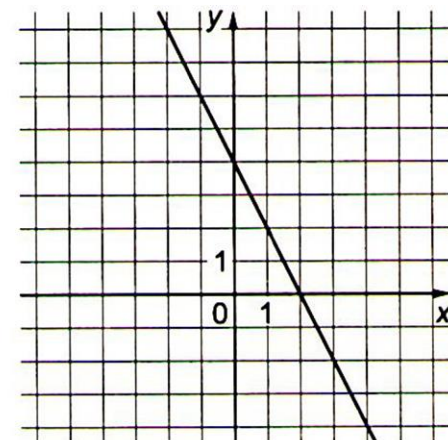
- (1)
-
-
- (2)
-
-

(2) Olvasd le a függvény grafikonjáról a pontok hiányzó jelzőszámait! (A pontok rajta vannak a grafikonon.)

$A(-1; \square), B(3,5; \square),$

$C(\square; 4), D(\square; -\frac{1}{2}),$

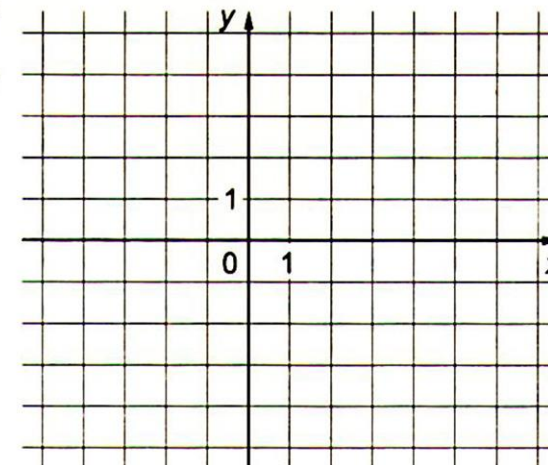
$E(\square; \square)$



Írd fel a függvény szabályát!

(3) Rajzold meg a következő függvény grafikonját! Az értelmezési tartomány és a képhalmaz: \mathbb{Q} .

$$y = \frac{1}{2}x - 1$$



Töltsd ki a táblázatot!

x	10	-10		
y			-10	

(4) Rajta van-e az előző függvény grafikonján a $P(-58; -29)$ pont. Válaszodat számítással igazold!