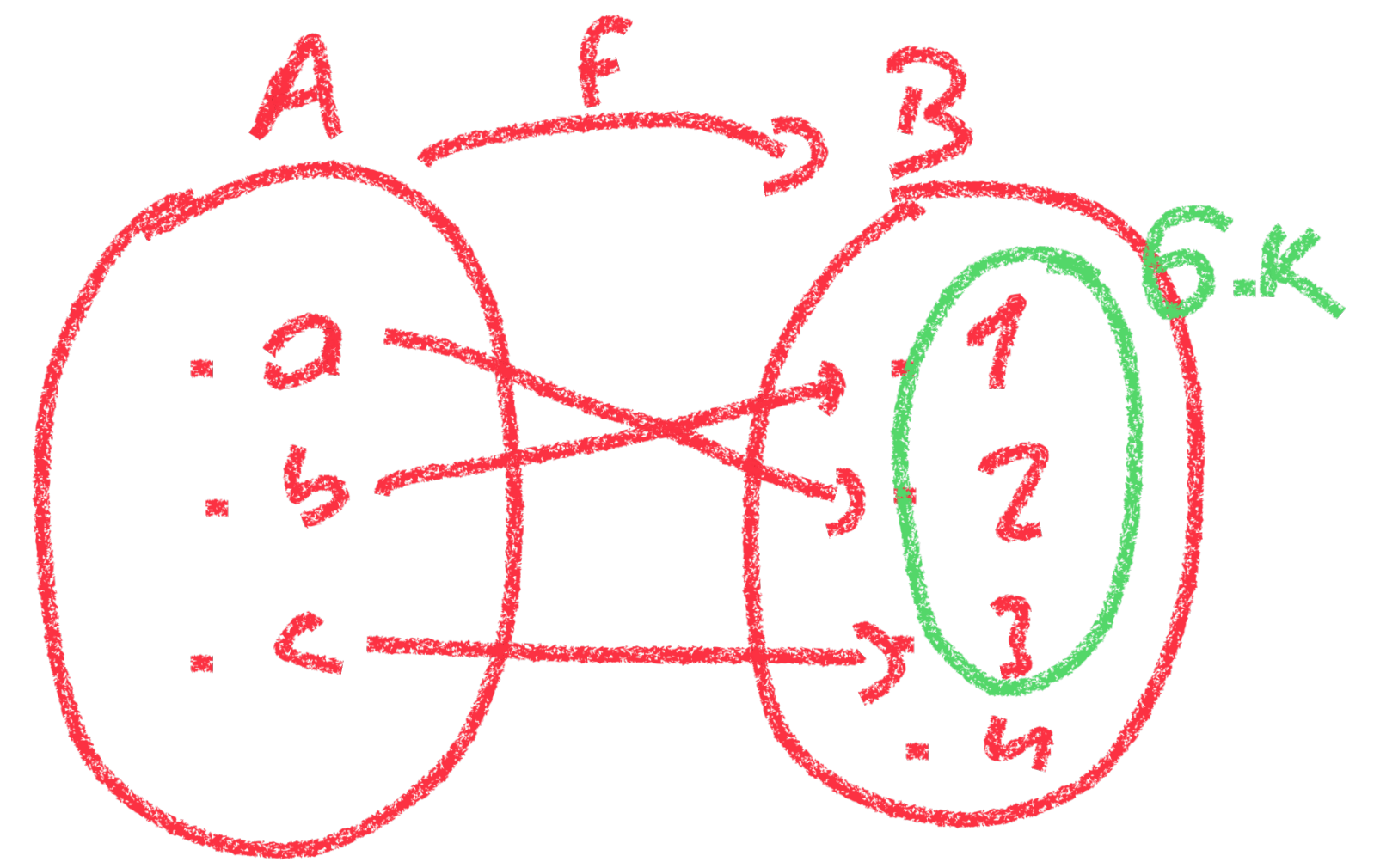
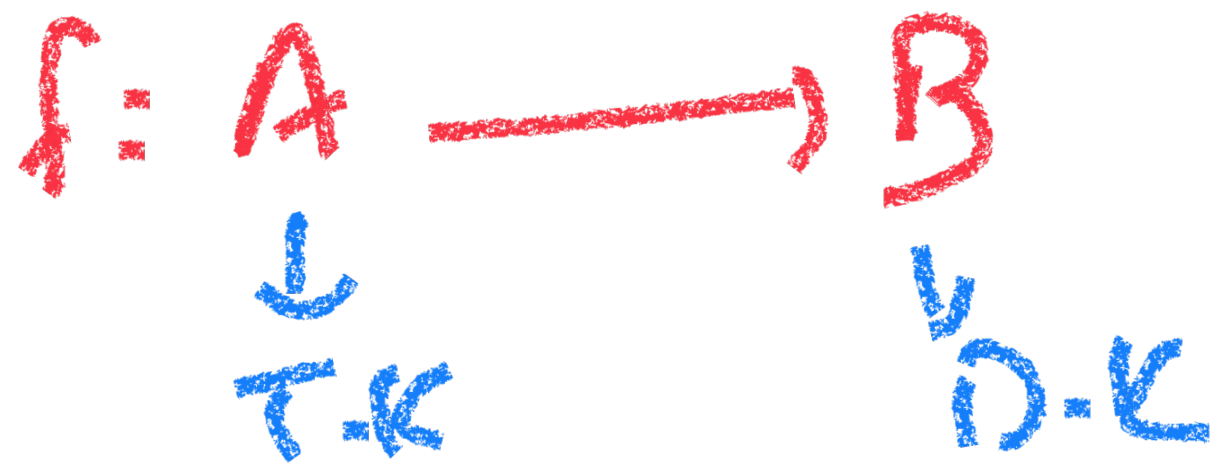


Fonksiyon :

* A ve B boş olmayan iki küme
olm. üz.

A'nın her elemanını B'de
bir ve yalnız bir elem. ile eşleyen
bağıntıya "A'dan B'ye fonksiyon"
denir.



$$f(a)=2, f(b)=1, f(c)=3$$

veya

$$\{(a, 2), (b, 1), (c, 3)\}$$

* Dikey Doğru Test :

-1 y eks. paralel doğrular çizil.
bu doğrular graf. daima tek
nok. kesmeli.

Fonksiyonun En Geniş T.K.

* n dşerl sayı,

$$f(x) = a_0 + a_1x + a_2x^2 + \dots + a_nx^n$$

birim polinom fonk. her $x \in \mathbb{R}$ için tanımlı old. **en geniş** tanım k. \mathbb{R}

* * $f(x) = \frac{P(x)}{Q(x)}, \mathbb{R} - \{x \mid Q(x) = 0\}$

* * * $n \geq 2$
* $\sqrt[n]{f(x)} \begin{cases} n \text{ çift ise } f(x) \geq 0 \\ n \text{ tek ise } \mathbb{R} \end{cases}$

Ek :

$$\log_a b$$

i) $a > 0, a \neq 1$

ii) $b > 0$