

## Fonksiyon:

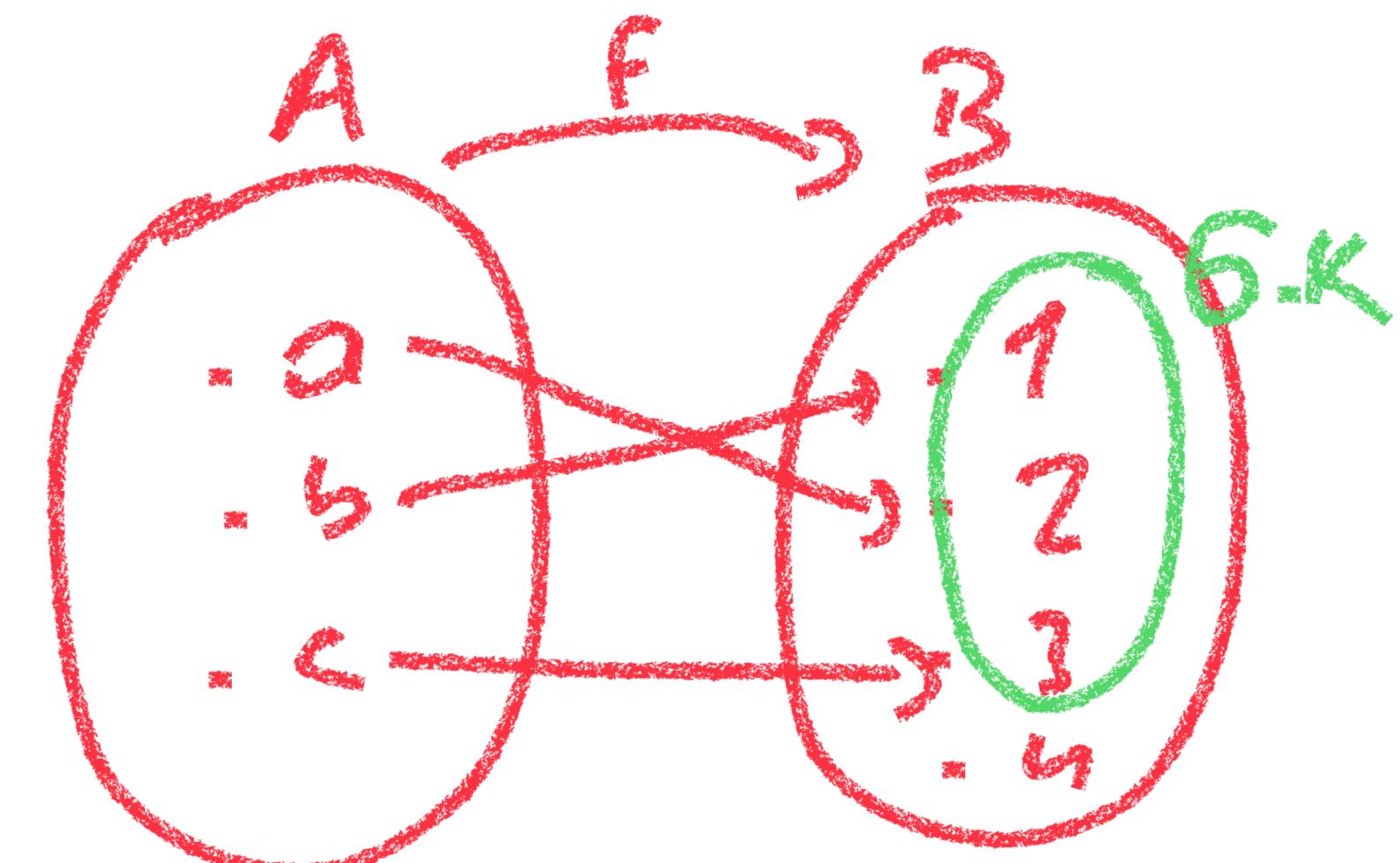
\* A ve B boş olmayağılığı kuralı  
olm. üz.

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

$$f: A \rightarrow B$$

$\downarrow$   
F.K

D.K



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

ve ya

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

\* **Dikay Dögrü Testi:**

-1 y eks. paralel doğrular cizil.  
bu doğrular graf. daime tek  
nob. kesmeli.

## Fonksiyonun En Geniş T.K.

EK :

\* n dereceli soy'l.

$$f(x) = a_0 + a_1 x + a_2 x^2 + \dots + a_n x^n$$

Sırası polinom. fonks. her  $x \in R$  için  
tekrarlı old. en geniş t.k.  $\underline{\underline{R}}$

$$\log_a b$$

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

ii)  $b > 0$

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

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