

$$A \times B = \{(1, r), (1, w), (r, r), (r, w), (w, r), (w, w)\}$$

$$B^r = B \times B = \{(y, r), (y, r), (r, r), (r, r)\}$$

$$A \cap B - B^c = \{(1, 2), (1, 4)\}$$

$$f(r) = mr \quad , \quad f(r) = m + r$$

(الف)

$$f(r) = f(r) \rightarrow m^r = m + \gamma \rightarrow m^r - m + \gamma = 0 \rightarrow (m+1)(m+\gamma) = 0 \rightarrow m = -1, +\gamma$$

اگر $m=2 \rightarrow \{(2,1), (2,4), \dots\}$ $\Rightarrow$ m می‌تواند 2 باشد. m=1

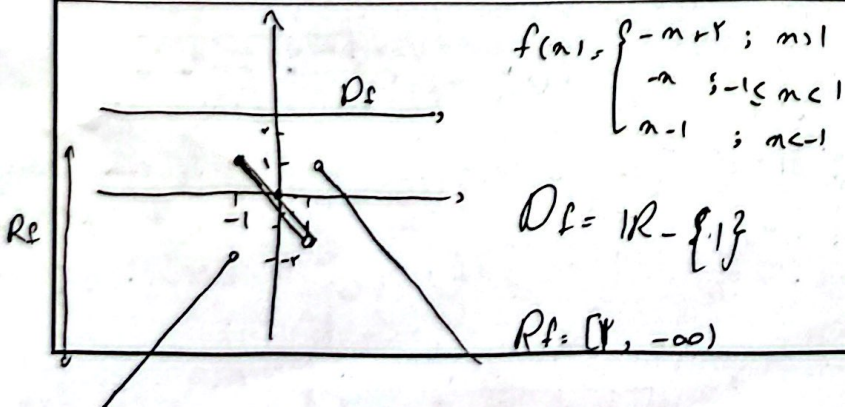
$g(n) \rightarrow f(r) = m^r, g(n) = m+r$ نه نه ای چه مقداری ۱-۲، $g(n)$ تابع نمی زند زیرا نه ای هم
 $m^r = m+r$ مثلاً این $m = -1, +2$ یک m و 2 داریم

I If $a=1$ $1-1=0$ } yes, $a+b=0$ نعم، $a+b=0$
 II If $a=n=1$ $a+b$ } no, $a+b \neq 0$ لا، $a+b \neq 0$
 III If $a=r$ $a+b$ } yes, $a+b=1$ نعم، $a+b=1$
 IV If $a=r$ $a+b$ } no, $a+b \neq 1$ لا، $a+b \neq 1$

نمایی که یک مقدار در فاصله برابر باشد.

$$\left. \begin{array}{l} \text{I} \rightarrow r_k - r \\ \text{II} \rightarrow r - r_k \end{array} \right\} \xrightarrow{\text{جمع}} r_k - r = r - r_k \rightarrow 0k = v$$

$$k = \frac{v}{d}$$



٤

(2)

$$\begin{aligned} n-1 &\leq 0 \\ n &= 1 \end{aligned}$$

(ج)

(الف)

人

(一)

9

(7)

الف)

