

$$r_{A+1} = r^u \rightarrow a = 1 \quad r + r = r^u \rightarrow a = 1 \quad A(r) + f(r) = f(1) = f(r)$$

$$\text{Ex: } f(x) = ax + b$$

$$a(r_{A+1}) + b + a(r + r) + b = r^u r + r^u$$

$$r^u a r + r^u a + r^u b = r^u r + r^u \rightarrow \begin{cases} r^u a + r^u & a = 1 \\ r^u a + r^u b = r^u & a = 1 \end{cases} \rightarrow b = 0 \quad f(a) = a$$

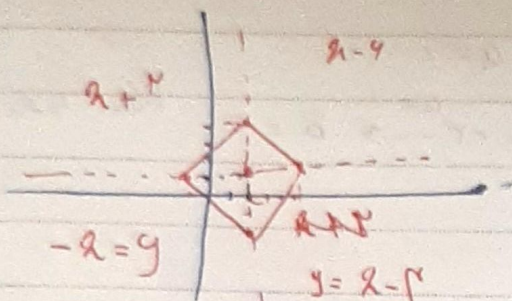
$$y = \sqrt{x - x^r} \quad R_y = \left[0, \frac{1}{r}\right]$$

$$\frac{a(x-r)(x+r)}{x+r}$$

$$\text{Ex: } a(x-r) \neq 1 \quad a \neq r$$

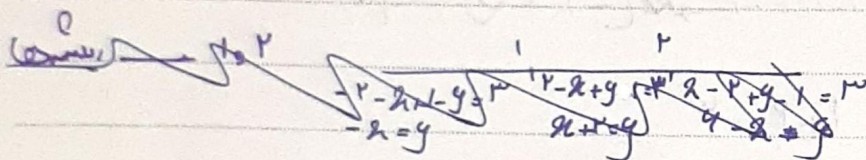
$$x^r - r x \quad \frac{x^r}{r} = 1 \quad 1 - r = -1 \rightarrow R_x = [-1 + \infty) - (1)$$

$$f\left(\frac{r-r}{-r}\right) = f(-1) = 1 + r = r^u$$



$$x=1, y=2$$

-1



-2

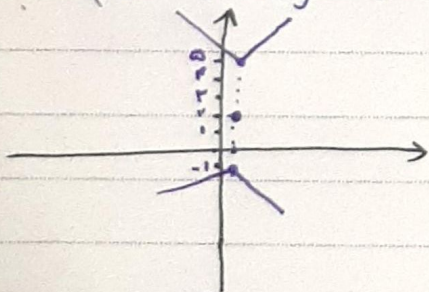
الف



مقداری به باید
در صورت فاصله بگیریم
نقطه مرکزی است
نقطه مرکزی $x=1, y=2$

$$|x-1| - |y-2| = -3, \quad |y-2| - |x-1| = 3$$

نقطه مرکزی $x=1, y=2$



۱- $a=0$ به علت اینکه تنه در حالتی این امکان دارد که یک ربع حتی داشته باشیم
یعنی بدون قدر مطلق فقط $a=0$ و a تغییر نمی‌دهد می‌تواند باشد