(Inequality) + islabl توصی می جاری را میت تعری را میت و تعری افتاری المیت می افتاری المیت و تعری افتاری المیت و تعری المیت افتاری المیت و تعری المیت المیت افتاری المیت و تعری المیت افتاری المیت المیت المیت افتاری المیت افتاری المیت اصری اکبرین اصراوبادی اکبراوسادی) EX Solve in R: - بحب معل اله محاميه لوهره 1 2 X +1 > 2 2x+1-1>2-1  $(2 \times > 1) \cdot \frac{1}{2}$  $x > \frac{1}{2}$ Suz [x:x>1] ملاعظے/ فی حالم وجود اکبر اواجعر فان الفرات کو نامفتو ھے ( de cl'élaire) اما نی ماله / او > کون مغلق \_ 7

$$| -3 \times \rangle | 2 \rangle$$

$$\Rightarrow | -3 \times \rangle | 2 \rangle$$

$$\Rightarrow | -3 \times \rangle | 2 \rangle$$

$$\Rightarrow | -3 \times \rangle | 3 \rangle$$

$$\Rightarrow | -3 \times \rangle |$$

EX 3 -11 < 2x-3 < 7 -11+3 < 2x-x+13 < 7+3 [-8 < 2 x < 10] =  $-4 \leqslant \chi \leqslant 5$ Su= [x: 2 -4 < x < 5 su = [-4,5) ov∈ [-4,5)  $\frac{Ex}{4} \frac{\chi_{-1}}{\chi_{+2}} > 0$ مارمظ/ المتاينات، كاريم الخد ا ا مسار السط +++++ rtel , lip 1 2 Just ex pe cisi 3 x-1=6 S=(-0,-2)U(1,0) x = 1 2+2=0 x=-2 / guestels plab!

(3)

$$=\frac{E_{\chi}}{5} \frac{\chi+5}{2\chi+4} < 0$$

$$2x + 4 = 6$$

4

X = 0

$$\frac{Ex}{\phi}$$
  $\frac{1}{x}$  < 4

1-4X=0

S=(0,1) V(1, 0)

$$\frac{E\chi}{8} \frac{\chi^{2}-2\chi-15}{\chi-1} > 0$$

$$\frac{(\chi-5)(\chi+3)}{\chi-1} \qquad \chi=5$$

$$\chi-1 \qquad \chi=1$$

$$\chi=1$$