NEROVNICE

- nerovnica je ピロンア(ス) : ししい シャ(ム) ---
- obor nerovnice, definičný obor nerovnice, množina koreňov

• lineárne nerovnice
• úpravy nerovnice
• ½ ?

• POZOR

• POZOR

• ralp-cirlam -> otalea znak nero vosti

- 1. Riešte nerovnice v množine reálnych čísel:
 - a. $x\sqrt{2}+1>\sqrt{3}+x$ |-x| |

 $\times (\sqrt{2}-1) > \sqrt{3}-1 | (\sqrt{2}-1) | > 0$ $\times > \frac{\sqrt{3}-1}{2} | (\sqrt{2}-1) | > 0$

b. $3x - 1 \le 5 + \pi x = -\pi_{x_{\hat{1}}} + \gamma$ 3x-17x56

3x-11x=6 $\times (3-17) + 6 : (3-17) \cdot (6)$ $\times = \frac{6}{3-17} \times (6) \times$

c. $(x-2)^2 \ge (x+1)(x-5)$

X-XX+4 = x3-4x-5

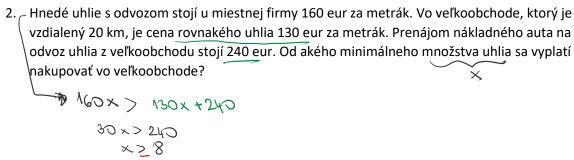
42-5 plat X=R

d. $\frac{x+1}{4} - \frac{x-3}{3} < \frac{x+4}{6} + \frac{7-3x}{12}$

3x+3-4x+12 < 2x+8+7-8x

-x+15 < -x+18

15 L 15 O L O neglati N=0 X=0



3. Pavlovi zvýšili od nového roku plat o 120 eur. Eve zvýšili plat iba o 5%. Aj napriek tomu bolo jej zvýšenie platu väčšie ako Pavlovo. Aký minimálny plat má Eva?