

LINEARNE NEJEDNADŽBE - VJEŽBA

Poštovani učenici. Proučite iz udžbenika na stranici 121. Primjer 2. koji opisuje postupak rješavanja linearne nejednadžbe. Uočite da se kod određivanja oblika točke kod nejednakosti oblika algebarskog razlomka

(npr. $\frac{2-x}{x+1} > 0$) uzima da je nultočka nazivnika uvijek "prazna točka" \bigcirc ($x+1=0 \Rightarrow x=-1 \bigcirc$), jer se ne može dijeliti s brojem 0. Kako biste utvrdili svoju vještinu rješavanja linearnih nejednadžbi riješite sljedeće zadatke.

1. Riješite nejednadžbu:

$$(x-4)(x+3) < 0$$

2. Riješite nejednadžbu:

$$(2x-4)(6x+12) \leq 0$$

3. Riješite nejednadžbu:

$$x(x-2) \geq 0$$

4. Riješite nejednadžbu:

$$\frac{10}{x-7} > 0$$

5. Riješite nejednadžbu:

$$-\frac{6x+3}{4} - \frac{x}{5} > -1$$

Zadane zadatke riješite na listu papira, rješenje skenirajte ili fotografirajte te ih pošaljite na google disk na linku:

<https://drive.google.com/drive/folders/1Jm0hV7IUmc4E0PEIVGfMQ3QOK1IWss0K?usp=sharing>