

Rad u paru – linearne nejednadžbe

Autor: Ivanka Matešić

Ishod(i): MAT SŠ B.1.7. (Prikazuje operacije sa skupovima i rješenja nejednadžbi s pomoću intervala), MAT SŠ B.1.4. (Primjenjuje linearne nejednadžbe)

Vrijeme: 45 min

Razred: 1. razred srednje škole

Uputa: Učenike podijelimo u parove. Svaki učenik rješava svoje zadatke. Zatim zamjene listiće i pregledavaju si međusobno točnost rješavanja.

Zadatak (grupa A)	Riješio/la: _____ (ime i prezime)	Pregledao/la: _____ (ime i prezime)
Riješite nejednadžbu: $-2x + 1 < 5$		
Riješite nejednadžbu i rješenje zapišite pomoću intervala: $(x - 3)(x + 1) > 0$		
Odredite za koje x , $x \in \mathbb{R}$ vrijedi $2 < \frac{2x + 3}{4} < 5$		
Riješite nejednadžbu $\frac{2x-4}{1-2x} \leq 0$		

Zadatak (grupa B)	Riješio/la: _____ (ime i prezime)	Pregledao/la: _____ (ime i prezime)
Riješite nejednadžbu: $(2x - 3)(x + 4) \leq 2x(x - 3)$		
Odredite sve prirodne brojeve koji su rješenje nejednadžbe $(x - 2)(2 - 4x) \geq 0$		
Riješite sustav nejednadžbi $-1 < \frac{x+3}{2} < 5$		
Riješite nejednadžbu $\frac{x^2}{x+3} > 0$		