

Kratko ponavljanje, Mat1

1. Riješi nejednadžbu: $-x^2 + x - 2 > 0$.
2. Riješi nejednadžbu: $\frac{x}{x-2} \leq \frac{2}{x+2}$.
3. Riješi jednadžbu: $|2 - |x|| = 1$.
4. Riješi nejednadžbu: $|4x - 7| > 3$.
5. Skiciraj područje S u koordinatnoj ravnini, ako je $S = \{(x, y) \in R^2 : 4x^2 + y^2 \geq 16\}$.
6. Skiciraj područje S u koordinatnoj ravnini, ako je $S = \{(x, y) \in R^2 : y \geq x^2 + 2x\}$.
7. Skiciraj graf funkcije (tj. nađi nultočke i par drugih točaka na grafu funkcije te ih poveži u graf zadane funkcije), ako je funkcija $f(x) = x^3 - x^2 - 17x - 15$
8. Skiciraj grafove funkcija (tj. nađi nultočke i par drugih točaka na grafu funkcije te ih poveži u graf zadane funkcije), ako su funkcije $f_1(x) = 3x^2 + 3x - 6$, $f_2(x) = 2x^2 + x + 2$
9. Skiciraj grafove funkcija (tj. nađi nultočke i par drugih točaka na grafu funkcije te ih poveži u graf zadane funkcije), ako su funkcije $f_1(x) = -2x$, $f_2(x) = -2x + 3$, $f_3(x) = 2x + 3$ i $f_4(x) = 2x - 3$