

Ponavljjanje za 3. pismenu provjeru znanja

Zadana je funkcija $f(x) = \frac{1}{2}(x+1)(x-1)$

- Nacrtaj graf funkcije.
- Koji ekstrem ima funkcija i koliko iznosi?
- Odredi skup svih vrijednosti (sliku) funkcije.
- Odredi interval monotonosti funkcije.
- Odredi točku u kojoj graf funkcije siječe os y.
- Odredi sve realne brojeve x za koje vrijedi $f(x) \geq 0$.
- Usporedi po veličini brojeve $f(-100) \square f(-89)$
- Odredi sve realne brojeve x za koje je $f(x) = 60$.
- Odredi vrijednost funkcije ako je $x=9$.

