



Ana ČEVDEK

## ISKANJE NIČEL POLINOMA

Vsebina dokumenta je avtorsko zaščitena. Gradivo je v dani obliki dostopno brezplačno in povsem in brez omejitev uporabnikom na voljo za osebno uporabo kot npr. za namene učenja in / ali izvajanja pouka. Gradiva brez dovoljenja upravljalca portala ni dovoljeno objavljati na drugih spletnih portalih, spletnih učilnicah ipd.

Gradivo je brezplačno dostopno na

[https://si.openprof.com/wb/poglavje:iskanje\\_nicel\\_polinoma/98/?utm\\_source=pdf](https://si.openprof.com/wb/poglavje:iskanje_nicel_polinoma/98/?utm_source=pdf).

OpenProf.com, december 2018

# 1 Iskanje ničel polinoma - vaje

1. Zapiši realne ničle polinoma:

$$p(x) = x^3 - 2x^2 - 5x + 6$$

2. Zapiši realne ničle polinoma:

$$p(x) = x^3 - x$$

3. Zapiši realne ničle polinoma:

$$p(x) = x^4 + x^3 - 2x^2 - 2x$$

4. Zapiši realne ničle polinoma:

$$p(x) = x^5 - 5x^3 + 4x$$

5. Zapiši vse ničle polinoma:

$$p(x) = x^3 - 2x^2 + x - 2$$

6. Zapiši vse ničle polinoma:

$$p(x) = x^3 - 3x^2 - 5x + 39$$

7. Zapiši vse ničle polinoma:

$$p(x) = x^3 - 11x^2 + 20x - 18$$

8. Zapiši vse ničle polinoma:

$$p(x) = x^4 + 8x^2 - 9$$

9. Zapiši vse ničle polinoma:

$$p(x) = x^4 - 5x^3 + 13x^2 - 19x + 10$$