



Ana ČEVDEK

REŠEVANJE NEENAČB VIŠJE STOPNJE

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:reševanje_neenačb_višje_stopnje/101/?utm_source=pdf.

OpenProf.com, december 2018

1 Reševanje neenačb višje stopnje - vaje

1. Reši neenakost:

$$x^3 + 2x^2 > 2x^3 - x^2$$

2. Reši neenakost:

$$x^3 - 2x^2 - x - 1 > -3$$

3. Reši neenakost:

$$x^3 - 10x - 5 < -x - 5$$

4. Poišči, na katerih intervalih je polinom pozitiven in na katerih je negativen:

$$p(x) = x^3 - 7x^2 + 7x + 15$$

5. Poišči, na katerih intervalih je polinom pozitiven in na katerih je negativen:

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

6. Poišči, na katerih intervalih je polinom pozitiven in na katerih je negativen:

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

7. Reši neenakost:

$$x^5 - 4x^3 \leq x^3 - 4x$$

8. Poišči, na katerih intervalih je polinom pozitiven in na katerih je negativen:

$$p(x) = x^4 - 12x^2 + 27$$