**Rješavanje linearnih jednadžbi s jednom nepoznanicom – zagrade**

Ukoliko nisi shvatio/shvatila kako se rješavamo zagrada kada je ispred njih predznak + ili - pogledaj YouTube video (gledaj od 15.50 min do 21.00 min): [drži ctrl na tipkovnici i klikni ovdje!](https://youtu.be/wffn4AmecHA?t=951)

Pogledaj YouTube video i prepiši zadatke (gledaj od 21.00 min do 25.30 min): [drži ctrl na tipkovnici i klikni ovdje!](https://youtu.be/wffn4AmecHA?t=1260)

**Primjer 9.**

Riješimo jednadžbu: 2(*x* – 1) = 8.

**Rješenje: U**koliko između broja i zagrade nema računske operacije, podrazumijeva se da se radi o množenju. Brojem 2 množimo sve članove u zagradi (2 množimo s *x* i 2 množimo s -1).

|  |  |
| --- | --- |
|  | Provjera:$$2∙\left(5-1\right)=8$$$$2∙4=8$$$$8=8$$ |

**Primjer 10.**

Riješimo jednadžbu 3*x* – 2(2 + 3*x*) = 5.

**Rješenje:** Brojem –2 množimo sve članove u zagradi.

|  |  |
| --- | --- |
| $3x-2\left(2+3x\right)=5$ $$3x-2∙2-2∙3x=5$$$$3x-4-6x=5$$$$3x-6x=5+4$$$-3x=9 $/ : $\left(-3\right)$$$x=-3$$ | Provjera:$$3∙\left(-3\right)-2∙\left(2+3∙(-3)\right)=5$$$$-9-2∙\left(2-9\right)=5$$$$-9-2∙(-7)=5$$$$-9+14=5$$$$5=5$$ |

**Primjer 11.**



**Rješenje:** Brojem –5 množimo sve članove prve zagrade, a s 3 množimo sve članove druge zagrade.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Provjera:$$3∙6-5∙\left(3+6)=3∙(-3-6\right)$$$$18-5∙9=3∙(-9)$$$$18-45=-27$$$$-27=-27$$ |

**VAŽNO!**

**Domaća zadaća:**

Iz knjige, sa 86. stranice, riješi zadatke 10.)ab i 11.)ab.