**Rješavanje linearnih jednadžbi s jednom nepoznanicom – razlomci\_2.dio**

**Primjer 14.**

Riješimo jednadžbu:

$$\frac{8-x}{4}-\frac{5-4x}{3}=\frac{x+6}{2}$$

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Objašnjenje**:Rješavamo se razlomka tako da svaki član jednadžbe pomnožimo s najmanjim zajedničkim nazivnikom (višekratnikom) tih razlomaka. V(2, 3, 4) = 12. Dakle, cijelu jednadžbu množimo s 12.Kratimo nazivnike s brojem 12 i što ostane množimo sa brojnikom u zagradi. 12:6=2, 12:3=4, 12:2=6.Ako je brojnik razlomka zbroj ili razlika brojeva, množenje označimo zagradom.Množe se svi članovi zagrade sa brojem ispred zagrade!**Napomena**: Prošli put smo se dogovorili da provjere kod jednadžbi s razlomcima nećemo raditi. |

**Primjer 15.**

Riješimo jednadžbu:



|  |  |
| --- | --- |
| **Rješenje:** | **Objašnjenje**:Rješavamo se razlomka tako da svaki član jednadžbe pomnožimo s najmanjim zajedničkim nazivnikom (višekratnikom) tih razlomaka. V(2, 3, 6) = 6. Dakle, cijelu jednadžbu množimo s 6.Kratimo nazivnike s brojem 6 i što ostane množimo sa brojnikom u zagradi. 6:2=3, 6:6=1, 6:3=2.Množe se svi članovi zagrade sa brojem ispred zagrade!**Napomena**: Prošli put smo se dogovorili da provjere kod jednadžbi s razlomcima nećemo raditi. |

**VAŽNO!**

**Domaća zadaća:**

Iz knjige, sa 88. stranice, riješi zadatke 13.)abc.