

Ime i Prezime : _____

Datum: _____

matematika.

otroci.org

RIJEŠENJE

Zadatak 1:

Riješi jednađbu: $2x + 3 = 9$

Rješenje:

Prvo, od strane obe strane jednađbe oduzmimo broj 3. $2x + 3 - 3 = 9 - 3$
 $2x = 6$

Zatim, podijelimo obe strane jednađbe s brojem 2. $2x/2 = 6/2$
 $x = 3$

Dakle, rješenje jednađbe $2x + 3 = 9$ je $x = 3$.

Zadatak 2:

Riješi jednađbu: $4(x - 2) = 12$

Rješenje:

Prvo, rastavimo zagradu koristeći distributivno svojstvo. $4x - 8 = 12$

Zatim, dodajmo broj 8 na obe strane jednađbe. $4x - 8 + 8 = 12 + 8$
 $4x = 20$

Na kraju, podijelimo obe strane jednađbe s brojem 4. $4x/4 = 20/4$
 $x = 5$

Dakle, rješenje jednađbe $4(x - 2) = 12$ je $x = 5$.

Zadatak 3:

Riješi nejednađbu: $3x + 5 < 17$

Rješenje:

Prvo, od strane obe strane nejednađbe oduzmimo broj 5. $3x + 5 - 5 < 17 - 5$
 $3x < 12$

Zatim, podijelimo obe strane nejednađbe s brojem 3. $(3x)/3 < 12/3$
 $x < 4$

Dakle, rješenje nejednađbe $3x + 5 < 17$ je $x < 4$.