

Ime i Prezime : \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

matematika.  
-----  
otroci.org

## **RIJEŠENJE**

Zadatak 1 :

Riješi nejednadžbu:  $4x + 3 > 15$

Rješenje:

Prvo, oduzmimo broj 3 na obe strane nejednadžbe.  $4x + 3 - 3 > 15 - 3$   
 $4x > 12$

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

Dakle, rješenje nejednadžbe  $4x + 3 > 15$  je  $x > 3$ .

Zadatak 2:

Riješi nejednadžbu:  $-3(x - 2) > 9$

Rješenje:

Prvo, rastavimo zagradu koristeći distributivno svojstvo.  $-3x + 6 > 9$

Zatim, oduzmimo broj 6 na obe strane nejednadžbe.  $-3x + 6 - 6 > 9 - 6$   
 $-3x > 3$

Na kraju, podijelimo obe strane nejednadžbe s brojem -3 (pri čemu mijenjamo smjer nejednakosti):  
 $(-3x)/-3 > 3/-3$   
 $x > -1$

Dakle, rješenje nejednadžbe  $-3(x - 2) > 9$  je  $x > -1$ .

Zadatak 3:

Riješi jednačinu:  $2(x + 1) = 10$

Rješenje:

Prvo, rastavimo zagradu koristeći distributivno svojstvo.  $2x + 2 = 10$

Zatim, oduzmimo broj 2 na obe strane jednačine.  $2x + 2 - 2 = 10 - 2$   
 $2x = 8$

Na kraju, podijelimo obe strane jednačine s brojem 2.  $2x/2 = 8/2$   
 $x = 4$

Dakle, rješenje jednačine  $2(x + 1) = 10$  je  $x = 4$ .