**SVOJSTVA FUNKCIJA I GRAFIČKO RJEŠAVANJE JEDNADŽBI**

\* Koliko rješenja imaju jednadžbe:

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 
7. 
8. 
9. 
10. 
11. 
12. 
13. 
14. 
15. 
16. 
17. 
18. 
19. 
20. 

Odredi dva uzastopna cijela broja kojima je određen interval u kojem se nalazi rješenje jednadžbe:

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. (2011./2012.-1) Za koje realne brojeve a jednadžba  ima točno 2 rješenja? 
7. (2011./2012.-2) Za koje realne brojeve a jednadžba  ima točno jedno rješenje? 
8. (2011./2012.-3) Za koje realne brojeve a jednadžba  ima točno 4 rješenja? 
9. Za koje realne brojeve a jednadžba  ima točno 4 rješenja? 
10. Nacrtaj funkciju . Za koje realne brojeve x funkcija prima negativne vrijednosti? 
11. Odredi sliku funkcije:
12.  
13.  
14.  
15. Koja od navedenih funkcija ima sliku ?

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

1. Za koje vrijednosti realnoga parametra *a* je rješenje *x* jednadžbe veće od 2?
2. \* Analiziraj jednadžbu . Koliko rješenja ima ta jednadžba? 

Zbirka zadataka: Matematika 4 (1. dio)  
str. 145-146: zadatci 39,40,41,42,43,44,45,46, 48,49,50

str. 171-172: zadatci 4,5,6,7,12,13