1. Dati su skupovi A = {1,4,7,9}, B = {3,5,6,7}. Upiši znak ∈ ili ∉ tako da tvrđenje bude tačno:

a) 2 \_\_\_\_\_\_\_ A b) 4 \_\_\_\_\_\_\_ A

c) 8 \_\_\_\_\_\_\_ B d) 5 \_\_\_\_\_\_\_ B

e) 9 \_\_\_\_\_\_\_ A

2. Dat je skup A = {1, 2, 3, 7, 10}. Da li 8 pripada skupu A?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Dat je skup A = {1, 2, 3, 7, 10}. Da li 7 pripada skupu A?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Nabrajanjem elemenata zapiši skup čiji su elementi svi parni brojevi prve desetice.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Nabrajanjem elemenata zapiši skup čiji su elementi svi neparni brojevi druge desetice.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Nabrajanjem elemenata svi brojevi deljivi sa 5 koji su manji od 40.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Prikaži skup prirodnih brojeva manjih od 6 Venovim dijagramom.

8. Dat je skup A = {a, b, c, d, e, f, g, h}. Zaokruži slovo ispred tačnih tvrđenja:

a) a ∈ A b) i ∈ A

c) b ∉ A d) c ∈ A

f) {f, g, h} ∈ A

9. Dat je skup A = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8}. Zaokruži slovo ispred tačnih tvrđenja:

a) 1 ∈ A b) 10 ∈ A

c) 9 ∉ A d) {1, 3, 5} ∈ A

e) {6, 7, 8, 9} ∈ A

10. Dat je skup A = {2, 4, 6, 8, 10}. Zaokruži slovo ispred tačnih tvrđenja:

a) 1 ∈ A

b) 4 ∈ A

c) 8 ∉ A

d) {2, 4, 6} ∈ A

e) {1, 2, 3} ∈ A