Skupovi

1. Skup grafički možemo prikazati:

 Vennovim dijagramom  koordinatnim sistemom

 brojevnim pravom

**2. Zadana su tri skupa A,B,C koji sadrže neka slova abecede. Koja slova su i u skupu A i u skupu B?**



 e,g  f,g  g  e

**3. У једном одељењу има 27 ученика. Њих 13 у породици има брата, а 17 ученика има сестру. Ако 3 ученика немају ни брата ни сестру , колико њих има и брата и сестру?**

 6  8  5  7

**4. Odredi presek skupova na slici:**



 A∩B={2}  A∩B={2, 3}

 A∩B={2, 3, 5, 7}  A∩B={8, 0, 4, 6, 2}

**5. Ako su A={1, 3, 7, 23, 6}, B={3, 5, 10} i C={k, l} odredi A∪B∪C:**

 A∪B∪C={7, 23, 5, 10, k, l, 1, 3, 6 A∪B∪C={1, 3, 7, 23, 6, k}

 A∪B∪C={3, 7, 23, 6, 5, 10, k}  A∪B∪C={1, 3, 7, 23, 6, 5, k, l}

**6. T={1, 4, 9, 25, 77} Za dani skup odredi koja je tvrdnja istinita.**

 9∈T  T 9∈/T

**7. Razlika skupova A i B je skup:**

 koji sadrži elemente iz A koji nisu u B

 koji sadrži elemente iz B koji nisu u A

 koji sadrži sve elemente koji su u bar jednom od ta dva skupa

**8. Neka je A={a ,b} B={a, b, c} onda je A\B i B\A.**

 A\B = ø i B\A= {c}  A\B = {a} i B\A= {c}

 A\B = {a} i B\A= {b}  A\B = ø i B\A= ø

**9. Označi presek skupova:**

 1. 2. 3.

**10. U={a, g, m, t, u} V={b, g, u, v} Za date skupove odredi koja tvrdnja je istinita.**

 U∖V={a, m, t}  V∖U={a, m, t}