Skupovi

**1. Koji od sljedećih skupova je prikazan: C={n: n je broj veći od 4 i manji od 8} ?**

 C={5, 6, 7}  C={4,5,6,7}  C={4,5,6,7,8}

**2. Uniju skupova A i B označavamo sa:**

 A ∪B  A∩B

**3. 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}

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

 9∈T

 T 9∈/T

**5. Zadati su skupovi A={xl xϵN i x<6} B={xl xϵN i 2≤x ≤ 7}.Onda je A U B.**

 A U B= {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7}

 A U B= {3, 4, 5, 6, 7}

 A U B= {1, 2, 3, 4, 5, 6}

 A U B= {1, 3, 4, 6, 7}

**6. Skupovne operacije su:**

 unija

 razlika

 presek

 komplement

 prazan skup

**7. 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}

**8. A={3, 8, 11, 23} B={8, 23} Za date skupove odredi koja od tvrdnji je istinita.**

 B⊂A

 A⊂B

**9. A ={2, 3, 4} i B={1, 2} Odredi A∪B:**

 A∪B={1, 2, 3, 4}

 A∪B=[1, 2, 3, 4

 A∪B=[2]

 A∪B={2}