**1. Решити неједначине: а)x-(-2)≥-1; б)x-(-√2)≤√2**

1. а)(-∞,-,3]; б)(+∞,0]
2. а)(-∞,3); б)(-∞,0)
3. а)(-∞,-,3]; б)(-∞,0)
4. а)(-∞,-,3]; б)(-∞,0]

**2. Решити неједначине: а)x+3√3≤3; б)-x-(-3)<-7**

1. a)(-∞,3-3√3); б)(10,-∞)
2. a)(+∞,3-3√3); б)(10,+∞)
3. a)(-∞,3-3√3); б)(10,+∞)
4. a)(-∞,3-3√3); б)(-10,+∞)

**3. Решити неједначине: а)x∙6≤-42; б)-√6x≥-3√6**

1. а)[-7,+∞); б)(-∞,7)
2. а)[-7,+∞); б)(-∞,-7]
3. а)[-7,+∞); б)(∞,7)
4. а)[-7,-∞); б)(-∞,-7]

**4. Решити неједначине: а)-3/4∙(-x)>1/2; б)1-x∙(-1/3)<-1/6**

1. а)(-2/3,+∞); б)(-∞,-3 1/2)
2. а)(2/3,-∞); б)(-∞,-3 1/2)
3. а)(2/3,+∞); б)(-∞,-3 1/2)
4. а)(2/3,+∞); б)(-∞,3 1/2)

**5. Решити неједначину: 2(x-2)-x<-2(2x-1)+2x**

1. (-∞,2)
2. (-∞,-2)
3. (+∞,-2)
4. (+∞,2)

**6. Решити неједначину: (z-2)-(z+2)-(1-2z)≤1-(2-z)-(2z-1)**

1. (-∞, 1 2/3]
2. (+∞, -1 2/3]
3. (-∞, -1 2/3]
4. (+∞, 1 2/3]

**7. Одредити све бројеве x за које важи x-3/2≤3 и 2-x/4<-1.**

1. (-6,-9]
2. (6,-9]
3. (-6,9]
4. (6,9]

**8. Решити неједначину: 3z2-2(z+1)-1>2+(1+z)(3z-2).**

1. (-∞,3)
2. (+∞,-3)
3. (+∞,3)
4. (-∞,-3)