**1. Koje od funkcija su linearne:**

 f(x)= 5x + 2

 f(x)= ⅔ x + ⅜

 f(x)= 5√x - 2

 f(x)= 5/x + 5

**2. Koja od funkcija ima koeficijent pravca 5, k=5:**

 y= 5x − 3

 y= x + 5

 y= −7x + 5

 y= −5x + 8

**3. Koje od funkcija su rastuće:**

 y = 2x + 3

 y = 6 x − 8

 y = −5x + 2

 y = −8x − 4

**4. Označi SVE padajuće funkcije:**

 f(x)=2−3x

 f(x)=− 2/3x−9

 f(x)=3+2x

 f(x)=5

**5. Računski odredi nul-točku funkcije f(x)=6−2x . Upiši broj u prazno polje.**



**6. Opštii zapis linearne funkcije je:**

 f(x)=ax+b

 f(x)=a+b

 f(x)=ax−b

 f(x)=x+a

**7. Šta je graf linearne funkcije?**

 Pravac  Tačka  Dužina

**8. U kojoj vrednosti graf funkcije -x-9 f(x)=−x−9 seče os y?**

 -9  1  -1

**9. Pravac koji prolazi kroz tačku T(3, –2) i paralelan je s koordinatnom osi x ima jednačinu:**

 y = –2  y = 3x  x = –2y  x = 3

**10. Nagib pravca y = 6x + 5**

 6  11 12  4

**11. Koeficijent smera pravca koji je paralelan s pravcem 2x + y = 3**

 -2  4  -3  8