**1. Koje od funkcija su rastuće**

1. y = 2x + 3
2. y = −5x + 2
3. y = −8x − 4
4. y = 6 x – 8

**2. Opšti zapis linearne funkcije je:**

1. f(x)=x+a
2. f(x)=a+b
3. f(x)=ax+b
4. f(x)=ax−b

**3. Označi SVE padajuće funkcije.**

1. f(x)=− 2/3x−9
2. f(x)=3+2x
3. f(x)=5
4. f(x)=2−3x

**4. Kako se zove presek grafa linearne funkcije i x ose ?**

1. koordinatni početak
2. odsečak na osi y
3. koeficijent preseka
4. nula funkcije

**5. U kojoj tački grafik funkcije f(x)=−x−9 seče osu y?**

1. -1
2. 9
3. -9
4. 1



**6. Graf koje funkcije je prikazan na slici ?**

1. f(x)=−1/2x+3
2. f(x)=2x−3
3. f(x)= 2/3x+2
4. f(x)=−3x+2

**7. Tačka u kojoj pravac y = 2x - 3 seče osu y.**

1. (-3, 0)
2. (0, 3)
3. (0, -3)
4. (2, 3)

**8. Formula linearne funkcije f(x) = ax + b, čiji su parametri a = 2 i b = -6.**

1. f(x) = -6x + 2
2. f(x) = 2x - 6
3. f(x) = x - 6
4. f(x) = -2x + 6

**9. Formula kojom električar naplaćuje svoje usluge (y=dinari) u zavisnosti od vremena (x=sat rada) data je izrazom y = 700x+800. Koliko je električar zaradio ako je radio 3 sata?**

1. 2900
2. 1500
3. 2000
4. 2500

**10. Što je graf linearne funkcije?**

1. Ništa od navedenog
2. Dužina
3. Tačka
4. Prava

**11. Tačka A(−2,3) pripada grafiku funkcije**

1. f(x)= -3/2 x-2
2. 2f(x)−3x+13=0
3. f(x)= 3/2 x+2
4. f(x)= -3/2 x+2

**12. Koja od ponuđenih jednačina predstavlja pravu kroz tačke A(3, −2) i B(1,2) ?**

1. y=2x+4
2. y=−2x+4
3. y=−2x−4
4. y=−2x−4

**13. Odsečak na ordinati prave y=3x−5 je:**

1. 5
2. -3
3. -5
4. 3



**14. Grafik koje funkcije je prikazan na slici na slici je: Prikaži postupak.**

1. y=-1/3x+1
2. y=1/3x+1
3. y=1/3x-1

**15. Telefonski operater naplaćuje mesečnu naknadu 20 din i svaki minut razgovora 0.21 din. Linearna funkcija koja prikazuje način izračunavanja mesečne potrošnje je:**

1. f(x)=0.21x+20
2. f(x)=20−0.21x
3. f(x)=20.21x

**16. Taksista naplaćuje 180 din start i jos 60 din po pređenom kilometru. Koliko će Maja platiti ako se vozila 15 km?**

1. 1260
2. 1080
3. 2760
4. 1860

**17. Ana je imala 123 din.Odlučila je da štedi po 3 din svaki dan. Nakon koliko dana će Ana imati 180 din?**

1. 15
2. 23
3. 21
4. 19

**18. Ako nezavisno promenljiva iznosi 2 onda je vrednost y(x)= 6-3x**

1. -3
2. -6
3. 6
4. 0

**19. Odredi vrednost funkcije ako su koeficijenti a = 12 i b = -2:**

1. f(x)= -12x-2
2. f(x)=12x-2
3. f(x)=12x+2

**20. Odredi vrednost funkcije f(x)=x−3 ako je x=5**

1. 2
2. 3
3. 4

**21. Odredi koeficijente linearne funkcije f(x)=2x−4**

1. 2,-4
2. -2,-4
3. -2,4

**22. Pripada li tačka A(2,9) grafu linearne funkcije f(x)=2x+5 ?**

1. ne
2. da

**23. Zadata je linearna funkcija f(x)=−1/2x−5 Odredite vrednost funkcije ako je argument funkcije -6.**

1. 3
2. 2
3. -2
4. -3

**24. Zadata je linearna funkcija f(x)=−1/2x−5 Odredite vrednost funkcije ako je argument funkcije 1/2**

1. -12
2. -11
3. 11
4. 12

**25. U kojoj tački graf funkcije f(x)=2x+3 seče os x?**

1. u tački ( − 1 , 0 )
2. u tački ( −2/3 , 0 )
3. u tački ( − 2 , 0 )