DOMAĆA ZADAĆA

4. a) f(x) =ax+b

f(25.75)=125\*25.75+500

f(125) = 3718.75 kn

*TROŠAK=3718.75 kn.*

b) 25.75x=5000-500

 25.75x=4500

 x=174

*Dar će dobiti 174 sudionika.*

7.

a) f(x)=ax+b

f(x) =180x+200

b) f(2.5) = 450+200

 f(2.5) = 650

*Popravak treba platiti 650 kn.*

c) f(2)=180\*2+200

 f(2)=560

*Popravak iznosi 560 kn.*

8.

1 dan-30 str

knjiga-450 str

x-broj dana

a) f(n) = 450-30n

b) f(10)=450-30\*10

 f(10) = 150

*Iva mora pročitati 150 stranica.*

c) 120= -30x + 450

30x=450-120

30x=330

x=11

*Čita knjigu 11 dana.*

9. a) f(x)=ax+b

f(x)=10x+50

*b) Cijena pretplate iznosi 50 kn.*

c) 250=10x+50

-10x=50-250

-10x= -200/(-10)

 x=20

*Potrošeno je 20 GB.*

d) 