1. U koordinatnom sustavu na pravcu *x* prikažite točke s koordinatama:



2. . Nacrtajte graf funkcije.

a)

3. . Pripadaju li zadane točke djelu parabole.

 a), b) , c) , d) 

4. Riješite kvadratne jednadžbe:

a), b) , c) , d)  ,

e) , f)  , g) , h).

1. Zadana je kvadratna funkcija *f*(*x*) = 2*x*2.

a) Nacrtajte njen graf.

b) Na grafu očitajte točku kojoj je apscisa 1.

c) Na grafu očitajte točke kojima je ordinata 18.

d) Za koje vrijednosti *x* je funkcija padajuća, a za koje je rastuća?

e) Kolika je minimalna vrijednost funkcije?

f) Pripadaju li točke grafu zadane funkcije?

6. Pripadaju li zadane točke paraboli *y* = *x*2:

a), b) , c) , d) .