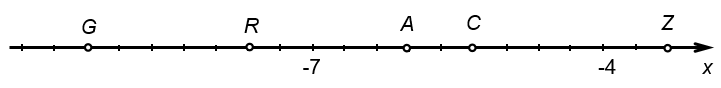
**Nastavni listići**

1. U koordinatnom sustavu na pravcu označite točke:

a) 

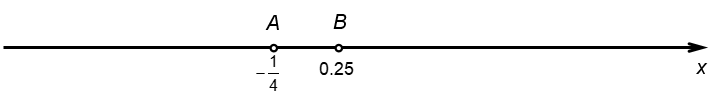
b) 

2. Odredite koordinate označenih točaka na koordinatnoj osi.

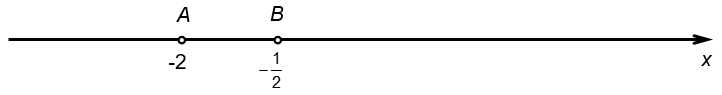


3. U koordinatnom sustavu na pravcu zadane su dvije točke. Odredite ishodište i jediničnu točku.

a)



b)



4. U koordinatnom sustavu na pravcu označite točke , a zatim ih centralnosimetrično

preslikajte s obzirom na točku .

**Dodatni zadatci**

1. U koordinatnom sustavu na pravcu bojom označite dužinu na kojoj se nalaze sve točke za čiju koordinatu x

vrijedi , a zatim zapišite sve točke s cjelobrojnim koordinatama koje pripadaju označenoj dužini.

2. U koordinatnom sustavu na pravcu označite točke za čiju koordinatu  vrijedi .

3. U koordinatnom sustavu na pravcu označite točke s koordinatom  i  za koje vrijedi  i *n* je

najveći jednoznamenkasti prosti broj.

4. Izračunajte udaljenost između točaka *A* i *B* zadanih koordinatama:

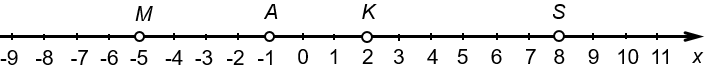
a) 

b) 

c) 

**Dopunski zadatci**

1. Proučite crtež i dopunite rečenice.

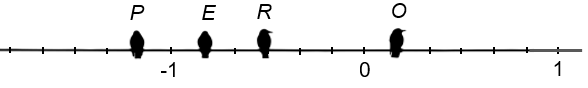


Koordinata točke *M* je broj . To kraće zapisujemo .

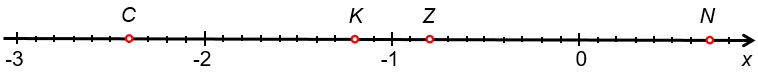
Koordinata točke *A* je broj . To kraće zapisujemo .

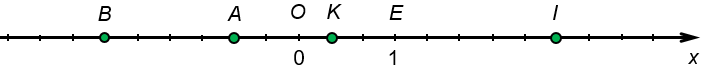
Koordinata točke *K* je broj . To kraće zapisujemo .

Koordinata točke *S* je broj . To kraće zapisujemo .

2. Odredite koordinate točaka istaknutih na slici.

3. Odredite koordinate točaka označenih u koordinatnom sustavu na pravcu.

 a)

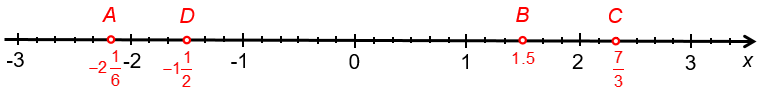
 b)

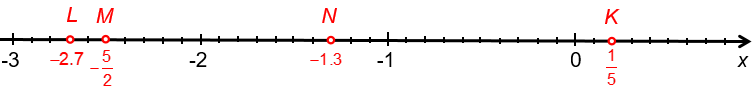
4. U koordinatnom sustavu na pravcu odredite duljinu jedinične dužine i označite točke zadane koordinatama:

a) .

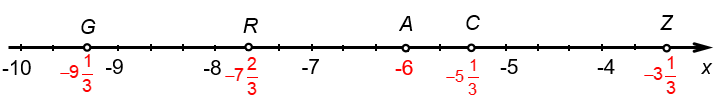
b) 

**Rješenja nastavnog listića**

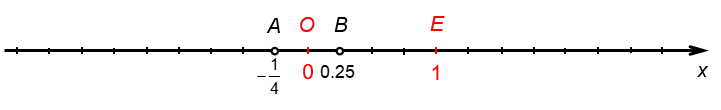
1. a)



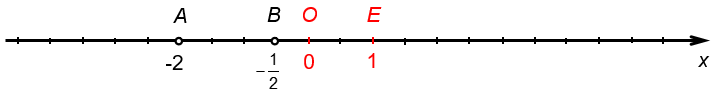
b)



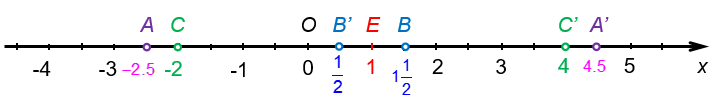
2.

3. a)

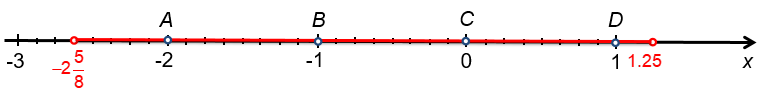


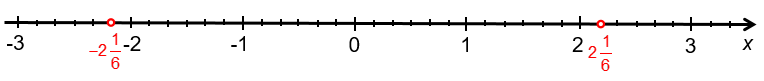
b)



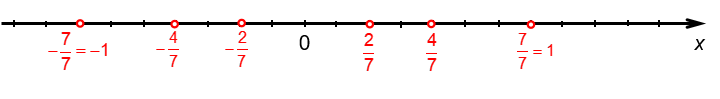
4.

**Rješenja dodatnih zadataka**

1.

2.



3.

4. a) 5, b) 6.3, c) 

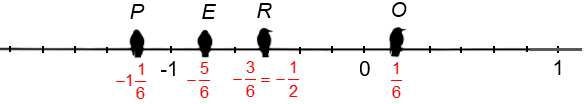
**Rješenja dopunskih zadataka**

1. Koordinata točke *M* je broj -5 . To kraće zapisujemo .

Koordinata točke *A* je broj -1 . To kraće zapisujemo .

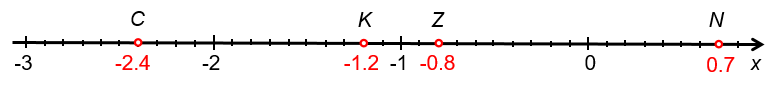
Koordinata točke *K* je broj 2 . To kraće zapisujemo .

Koordinata točke *S* je broj 8 . To kraće zapisujemo .



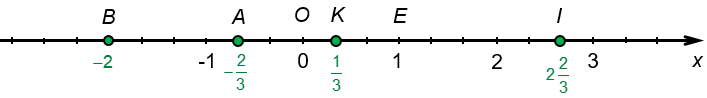
2.





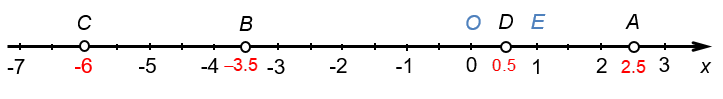
3. a)

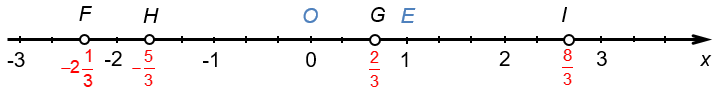




b)



4. a) 

 b)  ili 