PRIMJER PISMENOG ISPITA ZNANJA

LINEARNA FUNKCIJA I JEDNADŽBA PRAVCA

1. Pripada li točka A(-0.5,4) pravcu .
2. Napiši formulu linearna funkcija čiji su koeficijenti .
   1. Koju vrijednost poprima ta funkcija ako je vrijednost argumenta 5?
   2. Za koju vrijednost argumenta funkcija poprima vrijednost 14?
   3. Nacrtaj graf te funkcije.
3. Za linearnu funkciju odredi nul-točku. Je li funkcija rastuća ili padajuća? Objasni!
4. Pravac s jednadžbom  prolazi točkama .
   1. Odredi jednadžbu tog pravca.
   2. Kakav kut zatvara pravac s pozitivnim dijelom osi x?
   3. Koliki je odsječak na osi y?
5. Točka pripada pravcu . Izračunaj koeficijent smjera toga pravca.
6. Pravac  ima koeficijent smjera  i prolazi točkom A(8,1). Odredi jednadžbu tog pravca.
7. Riješi sustav računski i grafički:  
   
8. Nacrtaj pravce zadane jednadžbama:
   1. 
   2. .