PRIMJER PISMENOG ISPITA

LINEARNA FUNKCIJA I JEDNADŽBA PRAVCA – IP

1. Pripada li točka A(-6,3) pravcu .
2. Napiši formulu linearna funkcija čiji su koeficijenti . Popuni tablicu za tu funkciju:

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| 0 |  |
|  | 1 |
| 0.5 |  |
|  | 7 |

1. Zadana je linearna funkcija 
   1. Odredi nul-točku te funkcije.
   2. Je li funkcija rastuća ili padajuća? Objasni!
2. Zadan je pravac jednadžbom .
   1. U kojoj točki pravac siječe x-os.
   2. U kojoj točki pravac siječe y-os.
3. Pravac s jednadžbom  prolazi točkama . Odredi jednadžbu tog pravca.
4. Riješi sustav računski i grafički:  
   
5. Nacrtaj pravce zadane jednadžbama:
   1. 
   2. .