1. Реши системе једначина:

а)  б) в) г) д)

ђ)  е) ж) з)

 и) ј) к) 

1. Ако је  и , одреди 
2. Одреди линеарну функцију чији график садржи тачке A(-3,0) и B(2,3).
3. Одреди линеарну функцију чији график садржи тачке A(-3,4) i B(-5,6). Да ли график садржи тачку T?
4. Одреди линеарну функцију чији график садржи тачке P(5,4) и паралелан је графику функције 
5. Збир два броја је 117. Одреди те бројеве, ако је деветина једног од њих за 3 мања од трећине другог.
6. Један угао троугла је . Одреди преостала два угла, ако је један од њих за  већи од другог.
7. Половина збира два броја је -, a половина разлике је . Одреди те бројеве.
8. Збир два броја је 76. Ако се већи подели мањим добија се количник 5 и остатак 4. Који су то бројеви?
9. Збир два броја је 138. Одреди те бројеве, ако је један од њих за 30% већи од другог.
10. Обим једнакокраког троугла је 75cm, a основица и крак су у размери 7 : 4. Одреди странице троугла.
11. Површина једнакокраког трапеза је 14 cm , a висина 4cm. Одреди дужине основица, акоје је једна основица 2cm дужа од друге основице.
12. Станице правоугаоника се разликују за 3cm. Ако једну страницу умањимо за 2 cm, a другу повећамо за 2 cm, површина ће се повећати за 12 m. Одреди станице полазног правоугаоника.
13. Збир катета правоуглог троугла је 17cm. Ако се дужа катета умањи за 6 cm, a краћа увећа за 5 cm, површина се неће променити. Одреди катете троугла?.