**Припремни задаци за контолну вежбу-линеарна функција**

1.Линеарну функцију представи у експлицитном облику.

2.Линеарну функцију

3.Одреди нулу и знак линеарне функције

4.Одреди тачке пресека графика линеарне функције

5.Одреди реалан број а,тако да линеарна функција

6.Нацртај график линеарне функције

7.Одреди m у формули ,тако да график линеарне функције буде:

а)хоризонтална права

б)вертикална права

Нацртај добијене праве.

8.Одреди коефицијент правца функције x+y-9

9.Одреди тачку пресека графика линеарне функције са

10.Одреди тачку пресека графика линеарне функције са

11.Које од формула представљају линеарне функције са паралелним графицима.Закључке изведи без цртања графика.

а)

12.Променљиве су повезане формулом

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| x | -3 | -2 | 0 | 1 | 2 | 4 |  |  |  |
| y |  |  |  |  |  |  | 0 | -6 | 12 |

13.У функцији y=

14.Израчунај површину правоуглог троугла чија је хипотенуза одсечак праве 2x-y+6=0,одређен координатним осама.