

3. РАЗ.

ТРЕЋИ ПИСМЕНИ ЗАДАТАК

1. Наћи a_1 , d , S_{10} аритметичког низа ако је:
 $a_2 + a_5 - a_3 = 10$ и $a_2 + a_9 = 17$
2. Збир првог и трећег члана растућег геометријског низа је 20, а збир прва три члана је 26.
 Наћи a_1 , q , S_5 ?
3. Три броја образују геометријски низ чији је збир 65.
 Ако се средњи члан збегла за 10, низ постаје аритметички. Одредити низ.
4. Одредити једначице тангенти елипсе: $\frac{x^2}{25} + \frac{y^2}{16} = 1$
 конструисаних из тачке $A(10, 4)$.
5. Права сече параболу $Q: 2x - y - 4 = 0$
 $P: y^2 = 4x$, у тачкама A и B . Израчунати површину $\triangle AOB$?