ГЕОМЕТРИЈСКИ ОБЈЕКТИ – ВЕЖБАЊЕ 5. РАЗРЕД

1.Који су основни геометријски објекти који се не дефинишу и како их обележавамо?

2. Како је одређена једна права? У каквом односу могу бити тачка и права?

3.Шта је полуправа? Шта је дуж? Шта је полураван?

4.Шта све може бити пресек две праве у равни?

5.Шта је изломљена линија и какве врсте изломљених линија постоје?

6.Шта је многоугао? Шта је унутрашња, а шта спољашња област многоугла?

7. Који је најмањи многоугао?

8. Колико је правих одређено са четири различита тачке?(нацртај све случајеве)

9. Нартај две полуправе Аа и Вb тако да њихов пресек буде :

а) полуправа,

б) тачка.

10. Шта све може бити пресек два троугла?

11.Нацртај шта све може бити пресек једног троугла и једног четвороугла.

12. Шта је кружна линија, а шта круг?

13. У каквом односу могу бити једна права и једна кружница(круг)?

14. У каквом односу могу бити две кружнице (круга)?

15. Шта је централно растојање?

16. Нацртај кружнице k1(О1,2cm) и k2(О2,3cm) и одреди њихов пресек ако је растојаље између њихових центара:

а) 7cm, б) 5cm, в) 3cm, г) 1cm.

17. Централно растојање два круга k1(О1,3cm) и k2(О2,5cm) је 6cm. Нацртај круговее и одреди њихов пресек.

18. Централно растојање две кружнице k1(О1,4cm) и k2(О2,5cm) је 9cm. Нацртај кружнице и одреди њихов пресек.

19. Конструиши кружницу k(O,4cm)*.* Конструиши тетиву једнаку полупречнику кружнице.

20. Конструиши кружницу k(O, 3cm). Конструиши тетиву једнаку полупречнику кружнице.