40-1. Одна из пересекающихся хорд окр-ти равна 32; отрезки 2-й хорды – 12 и 16. Найти отрезки 1-ой хорды. (2 очка).

40-2. Касательная к окр-ти равна 20, а наибольшая секущая из этой же точки – 50. Найти радиус окружности. (3 очка).

40-3. На одной стороне угла А отложены отрезки АВ=ВС=7, а на другой – АD=10. Через точки В, С, D проведена окр-ть. Во сколько раз р-е между точками пересечения этой окр-ти с АС больше р-я между точками пересечения с АD? (3)

40-4. Секущая из точки А пересекает окр-ть в точках В и С так что АВ=9, ВС=7. Найти длину касательной к этой окр-ти из точки А. (3 очка)

40-5. 2 окр-ти радиусами R и r касаются друг друга внешним образом. Общая внешняя касательная пересекается с прямой, соединяющей центры окружностей, в точке А. Найти расстояние от точки А до ближайшей окружности. (4)

40-6. Диаметр АВ пересекает хорду CD в точке К так, что СК=1, DK=3, . Найти радиус окр-ти. (5 очков).

40-1. Одна из пересекающихся хорд окр-ти равна 32; отрезки 2-й хорды – 12 и 16. Найти отрезки 1-ой хорды. (2 очка).

40-2. Касательная к окр-ти равна 20, а наибольшая секущая из этой же точки – 50. Найти радиус окружности. (3 очка).

40-3. На одной стороне угла А отложены отрезки АВ=ВС=7, а на другой – АD=10. Через точки В, С, D проведена окр-ть. Во сколько раз р-е между точками пересечения этой окр-ти с АС больше р-я между точками пересечения с АD? (3)

40-4. Секущая из точки А пересекает окр-ть в точках В и С так что АВ=9, ВС=7. Найти длину касательной к этой окр-ти из точки А. (3 очка)

40-5. 2 окр-ти радиусами R и r касаются друг друга внешним образом. Общая внешняя касательная пересекается с прямой, соединяющей центры окружностей, в точке А. Найти расстояние от точки А до ближайшей окружности. (4)

40-6. Диаметр АВ пересекает хорду CD в точке К так, что СК=1, DK=3, . Найти радиус окр-ти. (5 очков).

40-1. Одна из пересекающихся хорд окр-ти равна 32; отрезки 2-й хорды – 12 и 16. Найти отрезки 1-ой хорды. (2 очка).

40-2. Касательная к окр-ти равна 20, а наибольшая секущая из этой же точки – 50. Найти радиус окружности. (3 очка).

40-3. На одной стороне угла А отложены отрезки АВ=ВС=7, а на другой – АD=10. Через точки В, С, D проведена окр-ть. Во сколько раз р-е между точками пересечения этой окр-ти с АС больше р-я между точками пересечения с АD? (3)

40-4. Секущая из точки А пересекает окр-ть в точках В и С так что АВ=9, ВС=7. Найти длину касательной к этой окр-ти из точки А. (3 очка)

40-5. 2 окр-ти радиусами R и r касаются друг друга внешним образом. Общая внешняя касательная пересекается с прямой, соединяющей центры окружностей, в точке А. Найти расстояние от точки А до ближайшей окружности. (4)

40-6. Диаметр АВ пересекает хорду CD в точке К так, что СК=1, DK=3, . Найти радиус окр-ти. (5 очков).

40-1. Одна из пересекающихся хорд окр-ти равна 32; отрезки 2-й хорды – 12 и 16. Найти отрезки 1-ой хорды. (2 очка).

40-2. Касательная к окр-ти равна 20, а наибольшая секущая из этой же точки – 50. Найти радиус окружности. (3 очка).

40-3. На одной стороне угла А отложены отрезки АВ=ВС=7, а на другой – АD=10. Через точки В, С, D проведена окр-ть. Во сколько раз р-е между точками пересечения этой окр-ти с АС больше р-я между точками пересечения с АD? (3)

40-4. Секущая из точки А пересекает окр-ть в точках В и С так что АВ=9, ВС=7. Найти длину касательной к этой окр-ти из точки А. (3 очка)

40-5. 2 окр-ти радиусами R и r касаются друг друга внешним образом. Общая внешняя касательная пересекается с прямой, соединяющей центры окружностей, в точке А. Найти расстояние от точки А до ближайшей окружности. (4)

40-6. Диаметр АВ пересекает хорду CD в точке К так, что СК=1, DK=3, . Найти радиус окр-ти. (5 очков).

40-1. Одна из пересекающихся хорд окр-ти равна 32; отрезки 2-й хорды – 12 и 16. Найти отрезки 1-ой хорды. (2 очка).

40-2. Касательная к окр-ти равна 20, а наибольшая секущая из этой же точки – 50. Найти радиус окружности. (3 очка).

40-3. На одной стороне угла А отложены отрезки АВ=ВС=7, а на другой – АD=10. Через точки В, С, D проведена окр-ть. Во сколько раз р-е между точками пересечения этой окр-ти с АС больше р-я между точками пересечения с АD? (3)

40-4. Секущая из точки А пересекает окр-ть в точках В и С так что АВ=9, ВС=7. Найти длину касательной к этой окр-ти из точки А. (3 очка)

40-5. 2 окр-ти радиусами R и r касаются друг друга внешним образом. Общая внешняя касательная пересекается с прямой, соединяющей центры окружностей, в точке А. Найти расстояние от точки А до ближайшей окружности. (4)

40-6. Диаметр АВ пересекает хорду CD в точке К так, что СК=1, DK=3, . Найти радиус окр-ти. (5 очков).

40-1. Одна из пересекающихся хорд окр-ти равна 32; отрезки 2-й хорды – 12 и 16. Найти отрезки 1-ой хорды. (2 очка).

40-2. Касательная к окр-ти равна 20, а наибольшая секущая из этой же точки – 50. Найти радиус окружности. (3 очка).

40-3. На одной стороне угла А отложены отрезки АВ=ВС=7, а на другой – АD=10. Через точки В, С, D проведена окр-ть. Во сколько раз р-е между точками пересечения этой окр-ти с АС больше р-я между точками пересечения с АD? (3)

40-4. Секущая из точки А пересекает окр-ть в точках В и С так что АВ=9, ВС=7. Найти длину касательной к этой окр-ти из точки А. (3 очка)

40-5. 2 окр-ти радиусами R и r касаются друг друга внешним образом. Общая внешняя касательная пересекается с прямой, соединяющей центры окружностей, в точке А. Найти расстояние от точки А до ближайшей окружности. (4)

40-6. Диаметр АВ пересекает хорду CD в точке К так, что СК=1, DK=3, . Найти радиус окр-ти. (5 очков).