37-1. Точки А и В разделяют окружность на две дуги, меньшая из которых равна , а большая делится точкой М в отношении 6:5, считая от А. Найти . (2 очка)

37-2. Хорда стягивает дугу . Под каким углом видна хорда из каждой точки этой дуги? (3 очка)

37-3. Диаметр АВ и хорда CD пересекаются в точке М. Угол СМВ равен , а дуга ВС содержит . Сколько градусов содержит дуга ВD? (3 очка)

37-4. Угол при вершине равнобедренного тр-ка равен . Боковая сторона треугольника служит диаметром полуокружности, которая делится другими сторонами на 3 дуги. Найти величины этих дуг. (3 очка) .

37-5. Окружность разделена точками А, В, С, D так, что соотношение дуг АВ:ВС:СD:DA=3:2:13:7. М – точка пересечения прямых AD и BC. Найти . (4 очка)

37-6. В окр-ть вписан правильный тр-к со стороной a. Найти площадь квадрата, вписанного в эту окр-ть. (5)

37-1. Точки А и В разделяют окружность на две дуги, меньшая из которых равна , а большая делится точкой М в отношении 6:5, считая от А. Найти . (2 очка)

37-2. Хорда стягивает дугу . Под каким углом видна хорда из каждой точки этой дуги? (3 очка)

37-3. Диаметр АВ и хорда CD пересекаются в точке М. Угол СМВ равен , а дуга ВС содержит . Сколько градусов содержит дуга ВD? (3 очка)

37-4. Угол при вершине равнобедренного тр-ка равен . Боковая сторона треугольника служит диаметром полуокружности, которая делится другими сторонами на 3 дуги. Найти величины этих дуг. (3 очка) .

37-5. Окружность разделена точками А, В, С, D так, что соотношение дуг АВ:ВС:СD:DA=3:2:13:7. М – точка пересечения прямых AD и BC. Найти . (4 очка)

37-6. В окр-ть вписан правильный тр-к со стороной a. Найти площадь квадрата, вписанного в эту окр-ть. (5)

37-1. Точки А и В разделяют окружность на две дуги, меньшая из которых равна , а большая делится точкой М в отношении 6:5, считая от А. Найти . (2 очка)

37-2. Хорда стягивает дугу . Под каким углом видна хорда из каждой точки этой дуги? (3 очка)

37-3. Диаметр АВ и хорда CD пересекаются в точке М. Угол СМВ равен , а дуга ВС содержит . Сколько градусов содержит дуга ВD? (3 очка)

37-4. Угол при вершине равнобедренного тр-ка равен . Боковая сторона треугольника служит диаметром полуокружности, которая делится другими сторонами на 3 дуги. Найти величины этих дуг. (3 очка) .

37-5. Окружность разделена точками А, В, С, D так, что соотношение дуг АВ:ВС:СD:DA=3:2:13:7. М – точка пересечения прямых AD и BC. Найти . (4 очка)

37-6. В окр-ть вписан правильный тр-к со стороной a. Найти площадь квадрата, вписанного в эту окр-ть. (5)

37-1. Точки А и В разделяют окружность на две дуги, меньшая из которых равна , а большая делится точкой М в отношении 6:5, считая от А. Найти . (2 очка)

37-2. Хорда стягивает дугу . Под каким углом видна хорда из каждой точки этой дуги? (3 очка)

37-3. Диаметр АВ и хорда CD пересекаются в точке М. Угол СМВ равен , а дуга ВС содержит . Сколько градусов содержит дуга ВD? (3 очка)

37-4. Угол при вершине равнобедренного тр-ка равен . Боковая сторона треугольника служит диаметром полуокружности, которая делится другими сторонами на 3 дуги. Найти величины этих дуг. (3 очка) .

37-5. Окружность разделена точками А, В, С, D так, что соотношение дуг АВ:ВС:СD:DA=3:2:13:7. М – точка пересечения прямых AD и BC. Найти . (4 очка)

37-6. В окр-ть вписан правильный тр-к со стороной a. Найти площадь квадрата, вписанного в эту окр-ть. (5)

37-1. Точки А и В разделяют окружность на две дуги, меньшая из которых равна , а большая делится точкой М в отношении 6:5, считая от А. Найти . (2 очка)

37-2. Хорда стягивает дугу . Под каким углом видна хорда из каждой точки этой дуги? (3 очка)

37-3. Диаметр АВ и хорда CD пересекаются в точке М. Угол СМВ равен , а дуга ВС содержит . Сколько градусов содержит дуга ВD? (3 очка)

37-4. Угол при вершине равнобедренного тр-ка равен . Боковая сторона треугольника служит диаметром полуокружности, которая делится другими сторонами на 3 дуги. Найти величины этих дуг. (3 очка) .

37-5. Окружность разделена точками А, В, С, D так, что соотношение дуг АВ:ВС:СD:DA=3:2:13:7. М – точка пересечения прямых AD и BC. Найти . (4 очка)

37-6. В окр-ть вписан правильный тр-к со стороной a. Найти площадь квадрата, вписанного в эту окр-ть. (5)