15-1. Найти радиус окружности, описанной около тр-ка со сторонами 5; 5; 7. (2 очка)

15-2. Найти площадь 4-ка, если отрезки, соединяющие середины его противоположных сторон, равны 2 и 5 и пересекаются под углом . (2 очка)

15-3. Найти наибольшую сторону тр-ка, у которого к стороне длиной 3 прилегают углы и (3 очка)

15-4. Найти боковую сторону равнобедренной трапеции, если её диагонали длиной 8 пересекаются под углом , а одно из оснований в 3 раза больше другого (3 очка)

15-5. 2 неравных тр-ка со сторонами 7 и 8 имеют площадь каждый. Найти разность их периметров. (4 очка)

15-6. С помощью т-м косинусов и синусов доказать, что в любом тр-ке: . (4 очка)