

Triangle AOB is an isosceles right triangle with hypotenuse AB . The points C and D are located on the segments AO , OB respectively, so that $CD \parallel AB$. Triangle C_1OD_1 constructed being equal to triangle COD , moreover, points A , C_1 , D_1 lie on one straight line in the specified order. Calculate the area of Triangle AD_1B while $AB = 15$ и $CD = 4$.

Треугольник AOB — равнобедренный прямоугольный с гипотенузой AB . Точки C и D расположены на отрезках AO , OB соответственно так, что отрезки CD и AB параллельны. Построен треугольник C_1OD_1 , равный треугольнику COD , причем точки A , C_1 , D_1 лежат на одной прямой в указанном порядке. Вычислите площадь треугольника AD_1B , если $AB = 15$ и $CD = 4$.