27-1. Дан треугольник РТК площади S, . Найти PT. (3).

27-2. В треугольнике АВС найти высоту, опущенную из вершины А, если А(3; 2), В(4; 5), С(7; 10). (4)

27-3. ABCD [вписан в окружность с центром](https://www.google.ru/search?newwindow=1&q=%D0%B2%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD+%D0%B2+%D0%BE%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C+%D1%81+%D1%86%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BC&spell=1&sa=X&ved=0ahUKEwiK_Iflpt7JAhXmNXIKHUSMDxQQvwUIGSgA) O. , BK = 6, AD = 3BC (это основания). Найти площадь треугольника COD. (4)

27-4. Центр окружности радиуса 6 лежит на большем основании AD равнобедренной трапеции ABCD. Окружность касается AB, BC и CD в точках К, М и Р соответственно. ВС = 4. Найти КР. (4)