

Геометрия, 9 "В", группа 2, 11 октября, домашнее задание.

- 1) Докажите, что площадь многоугольника периметра $2p$, описанного вокруг окружности радиуса r , равна pr .
- 2) Основания трапеции равны a и b . В каком отношении средняя линия делит площадь трапеции?
- 3) Найдите площадь правильного пятиугольника со стороной 1.
- 4) CL — биссектриса прямоугольного ($\angle C = 90^\circ$) треугольника. Точка C лежит на отрезке LT , причём $\angle ATB = 45^\circ$ и $TC = 3$. Найдите S_{ABC} .