

Дан треугольник ABC со сторонами $AB = 4$, $BC = 5$ и $AC = 6$.

- а) Докажите, что прямая, проходящая через точку пересечения медиан и центр вписанной окружности, параллельна стороне BC .
- б) Найдите длину биссектрисы треугольника ABC , проведенной из вершины A .