

В прямоугольном треугольнике ABC с прямым углом C проведена высота CD . Радиусы окружностей, вписанных в треугольники ACD и BCD , равны $0,6$ и $0,8$.

- а) Докажите подобие треугольников ACD и BCD , ACD и ABC .
- б) Найдите радиус окружности, вписанной в треугольник ABC .