

Какие из следующих утверждений верны?

- 1) Центр окружности, описанной около остроугольного треугольника, находится внутри этого треугольника.
- 2) В любой прямоугольник можно вписать окружность.
- 3) Центр окружности, описанной около треугольника со сторонами, равными 3, 4, 5, находится на стороне этого треугольника.
- 4) Центром окружности, вписанной в треугольник, является точка пересечения серединных перпендикуляров к его сторонам.