

Какие из следующих утверждений верны?

- 1) Центр окружности, описанной около прямоугольного треугольника, находится на стороне этого треугольника.
- 2) В любой правильный многоугольник можно вписать не менее одной окружности.
- 3) Центром окружности, вписанной в квадрат, является точка пересечения его диагоналей.
- 4) Центр окружности, описанной около треугольника со сторонами, равными 3, 4, 5, находится на стороне этого треугольника.