

Какие из следующих утверждений верны?

- 1) Центром окружности, вписанной в правильный треугольник, является точка пересечения медиан.
- 2) Центр окружности, описанной около остроугольного треугольника, находится вне этого треугольника.
- 3) Центр окружности, описанной около остроугольного треугольника, находится внутри этого треугольника.
- 4) Центр окружности, описанной около прямоугольного треугольника, находится на стороне этого треугольника.