

Укажите верные утверждения

- 1) Через любые три точки проходит не более одной окружности.
- 2) Если расстояние между центрами двух окружностей больше суммы их диаметров, то эти окружности не имеют общих точек.
- 3) Если дуга окружности составляет 80° , то вписанный угол, опирающийся на эту дугу окружности, равен 40° .
- 4) Сумма углов выпуклого четырехугольника равна 180° .
- 5) Если один из углов параллелограмма равен 60° , то противоположный ему угол равен 120° .
- 6) Диагонали квадрата делят его углы пополам.
- 7) Если в четырехугольнике две противоположные стороны равны, то этот четырехугольник — параллелограмм.
- 8) Если в параллелограмме диагонали равны, то этот параллелограмм — прямоугольник.
- 9) Если диагонали параллелограмма делят его углы пополам, то этот параллелограмм — ромб.
- 10) Если сумма трех углов выпуклого четырехугольника равна 200° , то его четвертый угол равен 160° .
- 11) Около всякого треугольника можно описать не более одной окружности.
- 12) Центром окружности, описанной около треугольника, является точка пересечения биссектрис.
- 13) Центр окружности, описанной около треугольника со сторонами, равными 3, 4, 5, находится на стороне этого треугольника.
- 14) Центром окружности, описанной около квадрата, является точка пересечения его диагоналей.
- 15) Около любого ромба можно описать окружность.
- 16) Окружность имеет бесконечно много центров симметрии.
- 17) Прямая не имеет осей симметрии.
- 18) Правильный пятиугольник имеет пять осей симметрии.
- 19) Центром симметрии ромба является точка пересечения его диагоналей.
- 20) Равнобедренный треугольник имеет три оси симметрии.