

Верно – неверно(4)

- 1) При пересечении двух параллельных прямых третьей прямой сумма накрест лежащих углов равна 180° .
- 2) Диагонали ромба перпендикулярны.
- 3) Центром окружности, описанной около треугольника, является точка пересечения его биссектрис.
- 4) Диагонали параллелограмма равны.
- 5) Площадь ромба равна произведению его стороны на высоту, проведённую к этой стороне.
- 6) Длина гипотенузы прямоугольного треугольника меньше суммы длин его катетов.
- 7) Средняя линия трапеции равна полусумме её оснований.
- 8) Если две стороны одного треугольника соответственно равны двум сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.
- 9) Точка касания двух окружностей равноудалена от центров этих окружностей.
- 10) В параллелограмме есть два равных угла.
- 11) Площадь прямоугольного треугольника равна произведению длин его катетов.
- 12) Один из углов треугольника всегда не превышает 60° градусов.
- 13) Диагонали трапеции пересекаются и делятся точкой пересечения пополам.
- 14) Все диаметры окружности равны между собой.
- 15) Треугольника со сторонами 1, 2, 4 не существует.
- 16) Серединные перпендикуляры к сторонам треугольника пересекаются в центре его описанной окружности.
- 17) Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, перпендикулярную этой прямой.
- 18) Если стороны одного четырёхугольника соответственно равны сторонам другого четырёхугольника, то такие четырёхугольники равны.
- 19) Все углы ромба равны.
- 20) Через любую точку, лежащую вне окружности, можно провести две касательные к этой окружности.