

Задание 20

Какие из следующих утверждений верны

Какое из следующих утверждений верно

1	<p>1) Две прямые, перпендикулярные третьей прямой, перпендикулярны.</p> <p>2) Всякий равносторонний треугольник является остроугольным.</p> <p>3) Любой квадрат является прямоугольником</p>	2	<p>1) Боковые стороны любой трапеции равны.</p> <p>2) Площадь ромба равна произведению двух его смежных сторон на синус угла между ними.</p> <p>3) Всякий равнобедренный треугольник является остроугольным.</p>
3	<p>1) Диагональ параллелограмма делит его на два равных треугольника.</p> <p>2) Все углы ромба равны.</p> <p>3) Площадь квадрата равна произведению двух его смежных сторон.</p>	4	<p>1) Все хорды одной окружности равны между собой.</p> <p>2) Диагональ равнобедренной трапеции делит её на два равных треугольника.</p> <p>3) Сумма углов равнобедренного треугольника равна 180 градусам.</p>
5	<p>1) Через заданную точку плоскости можно провести только одну прямую.</p> <p>2) Диагонали прямоугольника точкой пересечения делятся пополам.</p> <p>3) Внешний угол треугольника больше не смежного с ним внутреннего угла.</p>	6	<p>1) Основания любой трапеции параллельны.</p> <p>2) Тангенс любого острого угла меньше единицы.</p> <p>3) Сумма углов любого треугольника равна 360 градусам.</p>
7	<p>1) Длина гипотенузы прямоугольного треугольника меньше суммы длин его катетов.</p> <p>2) Любой прямоугольник можно вписать в окружность.</p> <p>3) Через заданную точку плоскости можно провести только одну прямую.</p>	8	<p>1) Если диагонали выпуклого четырёхугольника равны и перпендикулярны, то этот четырёхугольник является квадратом.</p> <p>2) Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна 90 градусам.</p> <p>3) Смежные углы всегда равны.</p>
9	<p>1) Расстояние от точки, лежащей на окружности, до центра окружности равно радиусу.</p> <p>2) Площадь трапеции равна произведению основания трапеции на высоту.</p> <p>3) Треугольника со сторонами 1, 2, 4 не существует.</p>	10	<p>1) Диагонали ромба точкой пересечения делятся пополам.</p> <p>2) В тупоугольном треугольнике все углы тупые.</p> <p>3) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой.</p>

Задание 20

11	<p>1) Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, параллельную этой прямой.</p> <p>2) В тупоугольном треугольнике все углы тупые.</p> <p>3) Любой квадрат является прямоугольником.</p>	12	<p>1) Если два угла одного треугольника равны двум углам другого треугольника, то такие треугольники подобны.</p> <p>2) Две окружности пересекаются, если радиус одной окружности больше радиуса другой окружности.</p> <p>3) Средняя линия трапеции равна сумме её оснований.</p>
13	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Все углы ромба равны.</p> <p>2) Площадь квадрата равна произведению двух его смежных сторон.</p> <p>3) Любые два равнобедренных треугольника подобны.</p>	14	<p>1) Диагональ трапеции делит её на два равных треугольника.</p> <p>2) Смежные углы всегда равны.</p> <p>3) Площадь ромба равна произведению двух его смежных сторон на синус угла между ними.</p>
15	<p>1) Угол, вписанный в окружность, равен соответствующему центральному углу, опирающемуся на ту же дугу.</p> <p>2) Любой квадрат является прямоугольником.</p> <p>3) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой.</p>	16	<p>1) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его медианой.</p> <p>2) Площадь ромба равна произведению его стороны на высоту, проведённую к этой стороне.</p> <p>3) Касательная к окружности параллельна радиусу, проведённому в точку касания.</p>
17	<p>1) Площадь ромба равна произведению его стороны на высоту, проведённую к этой стороне.</p> <p>2) Боковые стороны любой трапеции равны.</p> <p>3) Один из углов треугольника всегда не превышает 60 градусов.</p>	18	<p>1) Площадь трапеции равна произведению основания трапеции на высоту.</p> <p>2) Две окружности пересекаются, если радиус одной окружности больше радиуса другой окружности.</p> <p>3) Существует прямоугольник, диагонали которого взаимно перпендикулярны.</p>
19	<p>1) Боковые стороны любой трапеции равны.</p> <p>2) В параллелограмме есть два равных угла.</p> <p>3) Длина гипотенузы прямоугольного треугольника меньше суммы длин его катетов.</p>	20	<p>1) Основания любой трапеции параллельны.</p> <p>2) Диагонали ромба равны.</p> <p>3) Точка пересечения двух окружностей равноудалена от центров этих окружностей.</p>