

Предмет	Геометрия
Класс	7
четверть	4

№	Термины	Определения
<b>Глава 4. Окружности и круг. Геометрические построения</b>		
41	<b>Геометрическое место точек</b>	Геометрическим местом точек (ГМТ) называют множество всех точек, обладающих определенным свойством.
42	<b>Свойства окружности</b>	1) Диаметр окружности, перпендикулярный хорде, делит эту хорду пополам; 2) Диаметр окружности, делящий хорду пополам, перпендикулярен этой хорде.
43	<b>Касательная к окружности</b>	Прямую, имеющую с окружностью только одну общую точку, называют касательной к окружности.
44	<b>Свойство касательной</b>	Касательная к окружности перпендикулярна радиусу, проведенному в точку касания.
45	<b>Признак касательной к окружности</b>	Если прямая, проходящая через точку окружности, перпендикулярна радиусу, проведенному в эту точку, то эта прямая является касательной к данной окружности.
46	<b>Свойство отрезков касательных</b>	Если две касательные к окружности проведены из одной точки, то отрезки этих касательных равны.
47	<b>Окружность, описанная около треугольника</b>	Окружность называют описанной около треугольника, если она проходит через все вершины этого треугольника. При этом треугольник называется вписанным в окружность. Около любого треугольника можно описать окружность.
48	<b>Центр окружности, описанной около треугольника</b>	Центр окружности, описанной около треугольника, - это точка пересечения серединных перпендикуляров его сторон.
49	<b>Окружность, вписанная в треугольник</b>	Окружность называют вписанной в треугольник, если она касается всех его сторон. При этом треугольник называется описанным около окружности. В любой треугольник можно вписать окружность.
50	<b>Центр окружности, вписанной в треугольник</b>	Центр окружности, вписанной в треугольник, - это точка пересечения его биссектрис.