**Образовательный минимум по геометрии 9 класс,**

**1 четверть.**

1. Вектором называется направленный отрезок.
2. Равными векторами называются векторы, если они сонаправлены и длины их равны.
3. Сложение двух векторов по правилу треугольника: от данной точки отложить первый вектор, от конца первого вектора отложить второй вектор, вектор соединяющий начало первого вектора с концом второго называется суммой векторов.
4. Сложение двух векторов по правилу параллелограмма: от данной точки отложить два вектора, достроить параллелограмм, диагональ этого параллелограмма, проведённая из этой же точки является суммой данных векторов.
5. Сложение нескольких векторов по правилу многоугольника: от данной точки точки отложить первый вектор, от конца первого вектора отложить второй вектор, от конца второго вектора отложить третий и т.д., Суммой векторов является вектор соединяющий начало первого с концом последнего.
6. Вычитанием двух векторов называется вектор равный сумме первого вектора с вектором противоположным второму.