**Алгебра 9 класс, 3 четверть, образовательный минимум**

1. **Арифметической прогрессией** называется последовательность, каждый член которой, начиная со второго, равен предыдущему члену, сложенному с одним и тем же числом.
2. **Формула п-ого члена арифметической прогрессии:**  an = a1 + d(n – 1)
3. **Формула суммы п**- первых членов арифметической прогрессии:

Sn = $\frac{\left(a\_{1}+ a\_{n}\right)n}{2}$

1. **Геометрической прогрессией** называется последовательность отличных от нуля чисел, каждый член которой, начиная со второго, равен предыдущему члену, умноженному на одно и то же число.
2. **Формула п-ого члена геометрической прогрессии:** bn = b1qn-1
3. **Формула суммы первых п членов геометрической прогрессии:**

Sn = $\frac{b\_{n}q-b\_{1}}{q-1}$

1. **Вероятностью события** называется отношение числа благоприятных исходов к числу всех равновозможных исходов.