

## Образовательный минимум

Четверть	3
Предмет	Математика
Класс	6

1. Равенство двух отношений называют **пропорцией**
2. **Произведение** крайних членов пропорции **равно произведению** её средних членов.
3. Длина окружности  $l = 2\pi r$ , где  $r$  – радиус окружности
4. Площадь круга  $S = \pi r^2$ , где  $r$  – радиус окружности
5. Если эксперимент заканчивается одним из  $n$  равновозможных исходов, из которых  $m$  являются благоприятными для наступления данного события, то вероятность этого события равна  $\frac{m}{n}$
6. Прямую, на которой выбрали начало отсчёта, единичный отрезок и направление, называют **координатной прямой**.
7. **Модулем числа** называют расстояние от начала отсчёта до точки, изображающей это число на координатной прямой.
8. **Сравнение чисел**
  - **Большим из двух чисел** является число, расположенное на координатной прямой правее.
  - **Любое положительное** число больше любого отрицательного
  - **Нуль всегда** меньше любого положительного числа, и больше любого отрицательного числа
  - Из двух отрицательных чисел меньше то, модуль которого больше
9. **Сложение рациональных чисел**
  - Чтобы сложить два числа **с разными знаками**, надо:
    - 1) Найти модули слагаемых;
    - 2) Из большего модуля вычесть меньший модуль;
    - 3) Перед полученным числом поставить знак слагаемого с большим модулем
  - Что бы сложить **два отрицательных числа**, надо:
    - 1) Найти модули слагаемых;
    - 2) Сложить модули слагаемых;
    - 3) Перед полученным числом поставить знак «-»
10. Чтобы найти разность **двух чисел**, можно к уменьшаемому прибавить число, противоположное вычитаемому.
11. **Умножение рациональных чисел**
  - Чтобы умножить два числа **с разными знаками**, надо умножить их модули и перед полученным произведением поставить знак «-»
  - Чтобы умножить **два отрицательных числа**, надо умножить их модули