

## Образовательный минимум

Четверть	3
Предмет	Математика
Класс	6

1. **Две величины называют прямо пропорциональными**, если при увеличении (уменьшении) одной из них в несколько раз другая увеличивается (уменьшается) во столько же раз. **Две величины называют обратно пропорциональными**, если при увеличении (уменьшении) одной из них в несколько раз другая уменьшается (увеличивается) во столько же раз.
2. Отношение длины отрезка на карте к длине соответствующего отрезка на местности называют **масштабом карты**.
3. **Формула длины окружности:  $C=2\pi r$** , где  $r$ -радиус окружности
4. **Формула площади круга:  $S= \pi r^2$** , где  $r$ -радиус окружности
5. Два числа, отличающиеся друг от друга только знаками, называют **противоположными числами**.
6. **Модулем числа  $a$**  называют расстояние ( в единичных отрезках) от начала координат до точки  $A(a)$ .
7. **Чтобы сложить два отрицательных числа**, надо: 1) сложить их модули; 2) поставить перед полученным числом знак  $-$ .
8. **Чтобы сложить два числа с разными знаками**, надо: 1) из большего модуля слагаемых вычесть меньший; 2) поставить перед полученным числом знак того слагаемого, модуль которого больше.
9. **Чтобы из данного числа вычесть другое**, надо к уменьшаемому прибавить число, противоположное вычитаемому:  **$a - b = a + (- b)$** .
10. **Чтобы перемножить два числа с разными знаками**, надо перемножить модули этих чисел и поставить перед полученным числом знак  $-$ . **Чтобы перемножить два отрицательных числа**, надо перемножить их модули.
11. **Чтобы разделить отрицательное число на отрицательное**, надо разделить модуль делимого на модуль делителя. **При делении чисел с разными знаками**, надо: 1) разделить модуль делимого на модуль делителя; 2) поставить перед полученным числом знак  $-$ .
12. **Уравнением называется равенство**, содержащее неизвестное число, выраженное буквой.
13. **Корнем уравнения является значение** неизвестного числа, превращающее уравнение в верное числовое равенство.
14. **Решить уравнение – это значит** найти все его корни или установить, что их нет.