

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.