

Предмет	Математика
Класс	6
четверть	III

ТЕРМИНЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1. Отношение	Частное двух чисел, отличных от нуля
2. Пропорция	Равенство двух отношений
3. Основное свойство пропорции	Произведение крайних членов пропорции равно произведению её средних членов
4. Прямо пропорциональные величины	Если при увеличении (уменьшении) одной из величин в несколько раз другая увеличивается (уменьшается) во столько же раз
5. Обратно пропорциональные величины	Если при увеличении (уменьшении) одной из величин в несколько раз другая уменьшается (увеличивается) во столько же раз
6. Радиус	Это отрезок от центра до любой его точки на окружности. $r=d:2$
7. Диаметр	Это хорда, проходящая через центр окружности. $d=2r$
8. Хорда	Это отрезок, соединяющий любые две точки на окружности
9. Длина окружности	$C=2\pi r$ или $C=\pi d$
10. Площадь круга	$S=\pi r^2$
11. Координатная прямая	Прямая, на которой выбрали начало отсчёта, единичный отрезок и направление
12. Целые числа	Все натуральные число, противоположные им числа и число 0
13. Рациональные числа	Все целые и дробные числа
14. Модуль числа	Расстояние от начала отсчёта до точки, изображающей это число на координатной прямой
15. Сравнение чисел	1) большим из двух чисел является число, расположенное на координатной прямой правее; 2) любое положительное число больше любого отрицательного числа; 3) из двух отрицательных чисел меньше то, модуль которого больше; 4) любое отрицательное число меньше нуля, любое положительное число больше нуля.
16. Сложение рациональных чисел	Чтобы сложить два числа с разными знаками, надо: найти модули слагаемых; из большего модуля вычесть меньший модуль; перед полученным числом поставить знак слагаемого с большим модулем. Чтобы сложить два отрицательных числа, надо: найти модули слагаемых; сложить модули слагаемых; перед полученным числом поставить знак минус.
17. Вычитание рациональных чисел	Чтобы найти разность двух чисел, можно к уменьшаемому прибавить число, противоположное вычитаемому
18. Умножение рациональных чисел	1) чтобы умножить два числа с разными знаками, надо умножить их модули и перед полученным произведением поставить знак минус; 2) чтобы умножить два рациональных числа, надо умножить их модули