

Предмет	Математика
Класс	6
четверть	III

ТЕРМИНЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1. Число π	Это отношение длины окружности к её диаметру. $\pi \approx 3,14$
2. Окружность	Это замкнутая кривая линия, все точки которой равноудалены от его центра
3. Круг	Это часть плоскости, ограниченная окружностью
4. Радиус	Это отрезок от центра до любой его точки на окружности. $r=d:2$
5. Диаметр	Это хорда, проходящая через центр окружности. $d=2r$
6. Хорда	Это отрезок, соединяющий любые две точки на окружности
7. Длина окружности	$l=2\pi r$ или $l=\pi d$
8. Площадь круга	$S=\pi r^2$
9. Площадь боковой поверхности цилиндра	$S=2\pi rh$, где r -радиус основания цилиндра, h -высота цилиндра

Глава 4. «Рациональные числа и действия над ними»

10. Координатная прямая	Прямая, на которой выбрали начало отсчёта, единичный отрезок и направление
11. Целые числа	Все натуральные число, противоположные им числа и число 0
12. Рациональные числа	Все целые и дробные числа
13. Модуль числа	Расстояние от начала отсчёта до точки, изображающей это число на координатной прямой
14. Свойства модуля	1) модуль числа принимает только неотрицательные значения; 2) модуль неотрицательного числа равен этому числу, модуль отрицательного числа равен числу, противоположному данному; 3) модули противоположных чисел равны
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;

	5) если разность $a-b$ отрицательна, то $a < b$; если разность $a-b$ положительна, то $a > b$
16.Сложение рациональных чисел	<p>Чтобы сложить два числа с разными знаками, надо:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) найти модули слагаемых; 2) из большего модуля вычесть меньший модуль; 3) перед полученным числом поставить знак слагаемого с большим модулем. <p>Чтобы сложить два отрицательных числа, надо:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) найти модули слагаемых; 2) сложить модули слагаемых; 3) перед полученным числом поставить знак минус.
17.Свойства сложения рациональных чисел	<ol style="list-style-type: none"> 1) сумма двух противоположных чисел равно нулю; 2) для любых рациональных чисел справедливы равенства: $a+b=b+a$ – переместительное свойство сложения $(a+b)+c=a+(b+c)$ – сочетательное свойство сложения
18.Вычитание рациональных чисел	Чтобы найти разность двух чисел, можно к уменьшаемому прибавить число, противоположное вычитаемому