

<b>Предмет</b>	<b>Математика</b>
<b>Класс</b>	<b>6</b>
<b>четверть</b>	<b>IV</b>

<b>ТЕРМИНЫ</b>	<b>ОПРЕДЕЛЕНИЯ</b>
<b>1. Умножение рациональных чисел</b>	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
<b>2. Свойства умножения рациональных чисел</b>	1) если числа имеют одинаковые знаки, то произведение положительно. И наоборот, если произведение положительно, то числа имеют одинаковые знаки; 2) если числа имеют разные знаки, то произведение отрицательно. И наоборот, если произведение отрицательно, то числа имеют разные знаки; 3) если хотя бы одно из чисел равно нулю, то произведение равно нулю. И наоборот, если произведение равно нулю, то хотя бы одно из чисел равно нулю; 4) для любых рациональных чисел справедливы равенства: $ab=ba$ – переместительное свойство умножения $(ab)c=a(bc)$ – сочетательное свойство умножения $a(b+c)=ab+ac$ – распределительное свойство умножения относительно сложения
<b>3. Раскрытие скобок</b>	1) если перед скобками стоит знак минус, то при раскрытии скобок надо опустить этот знак, а все знаки, стоящие перед слагаемыми внутри скобок, изменить на противоположные; 2) если перед скобками стоит знак плюс, то при раскрытии скобок надо опустить этот знак, а все знаки, стоящие перед слагаемыми внутри скобок, оставить без изменений
<b>4. Коэффициент</b>	Это числовой множитель выражения
<b>5. Приведение подобных слагаемых</b>	Чтобы привести подобные слагаемые, надо сложить их коэффициенты и полученный результат умножить на общую буквенную часть
<b>6. Деление рациональных чисел</b>	1) чтобы найти частное двух чисел с разными знаками, надо разделить модуль делимого на модуль делителя и поставить перед полученным числом знак минус; 2) чтобы найти частное двух отрицательных чисел, надо разделить модуль делимого на модуль делителя. на нуль делить нельзя
<b>7. Свойства уравнения</b>	1) Если к обеим частям данного уравнения прибавить (или из обеих частей вычесть) одно и то же число, то получим уравнение, имеющее те же корни, что и данное; 2) Если какое-нибудь слагаемое перенести из одной части уравнения в другую, изменив при этом его знак на противоположный, то получим уравнение, имеющее те

	<p>же корни, что и данное;</p> <p>3) Если обе части уравнения умножить (или разделить) на одно и то же отличное от нуля число, то получим уравнение, имеющее те же корни, что и данное</p>
<b>8. Симметрия относительно прямой</b>	Точки М и N называют симметричными относительно прямой l, если прямая l перпендикулярна отрезку MN и делит его пополам
<b>9. Симметрия относительно точки</b>	Точки А и В называют симметричными относительно точки О, если точка О является серединой отрезка АВ
<b>10. Параллельные прямые</b>	Две прямые на плоскости, которые не пересекаются
<b>11. Свойство параллельных прямых</b>	Если две прямые, лежащие на одной плоскости, перпендикулярны третьей прямой, то они параллельны
<b>12. Координатная плоскость</b>	Плоскость, на которой задана прямоугольная система координат
<b>13. Ось абсцисс</b>	горизонтальная ось, обозначенная буквой x
<b>14. Ось ординат</b>	вертикальная ось, обозначенная буквой y