

Предмет	Алгебра
Класс	7
четверть	I

№	Термины	Определения
Глава 1. Линейное уравнение с одной переменной		
1	Определение алгебраического выражения	<i>Алгебраические выражения</i> - это буквенные выражения и выражения с переменными.
2	Линейное уравнение с одной переменной	Линейным уравнением с одной переменной называют уравнение вида $ax=b$, где x – переменная, а и b – некоторые числа
3	Корень линейного уравнения с одной переменной	Корень уравнения – значение переменной, при котором равенство становится верным
4	Решить линейное уравнение с одной переменной	Решить уравнение значит найти все его корни или доказать, что корней нет
5	Три случая решения линейных уравнений с одной переменной	1. $ax=b$, $a \neq 0$, b – любое. Один корень 2. $ax=b$, $a = 0$, $b \neq 0$. Корней нет 3. $ax=b$, $a = 0$, $b = 0$. Корней бесконечное множество
Глава 2. Целые выражения		
8	Тождественно равные выражения	Выражения, соответствующие значения которых равны при любых значениях входящих в них переменных, называют <i>тождественно равными</i>
9	Тождество	Равенство, верное при любых значениях входящих в них переменных, называют <i>тождеством</i>
10	Степень с натуральным показателем	Степенью числа a с натуральным показателем n , большим 1, называют произведение n множителей, каждый из которых равен a . Степенью числа a с показателем 1 называют само это число
11	Свойства степеней с натуральным показателем	$a^n \cdot a^k = a^{n+k}$ $a^n : a^k = a^{n-k}$ $a^n \cdot b^n = (a \cdot b)^n$ $(a^n)^k = a^{nk}$ $\frac{a^n}{b^n} = \left(\frac{a}{b}\right)^n$ $a^1 = a$