

Предмет	Алгебра
Класс	8
четверть	2

№	Термины	Определения
Глава 1. Рациональные выражения.		
1	Равносильные уравнения	Два уравнения называются равносильными, если они имеют одни и те же корни или каждое из уравнений не имеет корней.
2	Рациональные уравнения	Уравнение, левая и правая части которого являются рациональными выражениями, называются рациональными.
3	Степень с целым отрицательным показателем	Для любого a , не равного нулю, и натурального числа n . $a^{-n} = \frac{1}{a^n}, a \neq 0$ $\left(\frac{a}{b}\right)^{-n} = \left(\frac{b}{a}\right)^n, a \neq 0, b \neq 0$ $\left(\frac{1}{a}\right)^{-n} = a^n, a \neq 0$
4	Степень с показателем, равным нулю	Для любого числа a , не равного нулю,
5	Свойства степень с целым показателем	Для любых $a \neq 0$ и $b \neq 0$ и любых целых m и n выполняются равенства: $a^m \cdot a^n = a^{m+n}$ $a^m : a^n = a^{m-n}$ $(a^m)^n = a^{m \cdot n}$ $(a \cdot b)^n = a^n \cdot b^n$ $\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$
6	Функция обратная пропорциональность	Функцию, которую можно задать формулой вида $y = \frac{k}{x}$ $y = \frac{k}{x}$, где $k \neq 0$, называют обратной пропорциональностью.
7	Свойства функции обратная пропорциональность	Область определения- $D(f)$: все числа, кроме 0. Область значений $E(f)$: все числа, кроме 0. График: гипербола. Нуль функции: не существует. Свойство графика: начало координат является центром

	симметрии гиперболы.
--	----------------------