

Четверть	2
Предмет	Алгебра
Класс	7

1. **Свойства степеней с натуральным показателем:**
 - 1) $a^m \cdot a^n = a^{m+n}$;
 - 2) $a^m : a^n = a^{m-n}$;
 - 3) $\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$;
 - 4) $(a^n)^m = a^{mn}$;
 - 5) $(ab)^n = a^n b^n$.
2. **Одночленом** называется произведение числовых и буквенных множителей.
3. **Коэффициентом** называется числовой множитель одночлена.
4. **Чтобы одночлен записать в стандартном виде, надо:**
 - 1) Перемножить числовые множители и их произведение поставить на первое место;
 - 2) Перемножить степени с одинаковыми основаниями и полученное произведение поставить после числового множителя.
5. **Многочленом** называется алгебраическая сумма нескольких одночленов.
6. **Чтобы умножить одночлен на многочлен,** надо одночлен умножить на каждый член многочлена и полученные произведения сложить.
7. **Чтобы умножить многочлен на многочлен,** надо каждый член одного многочлена умножить на каждый член другого многочлена и полученные произведения сложить.
8. **Чтобы разделить многочлен на одночлен,** надо каждый член многочлена разделить на этот одночлен и полученные результаты сложить.