

Образовательный минимум

| | |
|------------------|----------------|
| ,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, записанного в стандартном виде.

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 выражение, которое является суммой нескольких одночленов.

6. **Чтобы умножить одночлен на многочлен**, нужно умножить этот одночлен на каждый член многочлена и полученные произведения сложить.

7. **Чтобы умножить многочлен на многочлен**, можно 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.