

## Урок 2. Степени и их свойства. Практика

### Начальный уровень.

Упростите выражения (запишите в виде одной степени):

1.  $a^2a^5$

2.  $\frac{a^{10}}{a^5}$

3.  $(a^2)^3$

4.  $a^7b^7$

5.  $a^5b^{-5}$

### Средний уровень.

Упростите выражения (запишите в виде одной степени):

1.  $\frac{(x^3)^{-4}}{x^{-3}}$

2.  $\frac{x^{-4}}{x^9x^{-3}}$

3.  $\frac{a^{3,33}}{a^{1,11}a^{2,22}}$

4.  $\frac{6\sqrt{3}7\sqrt{3}}{42\sqrt{3}-1}$