

# Определение степени с натуральным показателем

**7 класс**

2013г.

# Тема: Определение степени с натуральным показателем.

- $a^m \cdot a^n = a^{m+n}$
  - $\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$
  - $(a^m)^n = a^{m \cdot n}$
  - $a^0 = 1$
  - $a^{-n} = \frac{1}{a^n}$
- 
- $a^m \cdot a^{-n} = a^{m-n}$
  - $\frac{a^m}{a^{-n}} = a^{m+n}$
  - $(a^{-m})^n = a^{-m \cdot n}$
  - $a^{-n} = \frac{1}{a^n}$

# Повторим:

---

-

-

-

?

-

?

-

,

$$y = 1,2x - 30$$

У.

-

$$: y = -4x + 4 \quad y = -4x - 9.$$