

# Запам'ятай



Правило піднесення  
раціонального дроби до  
степеня з натуральним показником



$$\left(\frac{A}{B}\right)^n = \frac{A^n}{B^n}$$

$n$  — натуральне число,  $B \neq 0$

парне число

$$\left(-\frac{2x^3}{7}\right)^2 = \frac{(2x^3)^2}{7^2} = \frac{(2x^3)^2}{7^2} = \frac{2^2 \cdot (x^3)^2}{7^2} = \frac{4 \cdot x^{3 \cdot 2}}{49} = \frac{4x^6}{49}$$



непарне число

$$\left(-\frac{c^6}{3p^4}\right)^3 = -\left(\frac{c^6}{3p^4}\right)^3 = -\frac{(c^6)^3}{(3p^4)^3} = -\frac{c^{6 \cdot 3}}{3^3 \cdot (p^4)^3} = -\frac{c^{18}}{27p^{12}}$$

