

Степінь з натуральним показником

1. Обчислити:

$$2^3 =$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)^2 =$$

$$(-2)^2 =$$

$$(-2)^3 =$$

2. Обчислити $(0,1)^3 =$

3. Виконати дії: (Увага! Для зручності степені можна

записувати у рядок, наприклад замість a^{10} записуємо $a10$)

$$a^3 \cdot a^5 =$$

$$a^{18} : a^2 =$$

$$(a^4)^3 =$$

$(y^3)^6 =$		$(a^6)^2 =$	
$m^5 m^3 =$		$(-a^5)^4 =$	
$x x^6 =$		$(a^{10})^3 \cdot (a^5)^4 =$	
$a^4 a^4 =$		$(x^9)^5 : x^{30} =$	

4. Знайти значення виразу:

$$4^2 + 3^2 =$$

$$(4 + 3)^2 =$$

$$5^3 \cdot 2^3 =$$

$7^5 \cdot 7^{12} : 7^{14} =$	
$\frac{5^{12} \cdot 5^4}{5^{13}} =$	