

# ТОТОЖНІСТЬ

# РІВНЯННЯ

$$(\sqrt{a})^2 = a.$$

$$x^2 = a, a - \text{число}$$

Якщо  $a > 0$ , то  
 $x_1 = \sqrt{a}, x_2 = -\sqrt{a}$

Якщо  $a = 0$ ,  
то  $x = 0$

Якщо  $a < 0$ ,  
то коренів немає

## 1 ОБЧИСЛІТЬ

$$(\sqrt{2}, 1)^2;$$



$$\left(\sqrt{\frac{1}{7}}\right)^2.$$



## 2 ЧИ МАЄ КОРЕНІ РІВНЯННЯ

$$x^2 = 9;$$



$$x^2 = -5?$$



## 3 ЗНАЙДІТЬ ЗНАЧЕННЯ ВИРАЗУ

$$(-\sqrt{7})^2;$$



$$-5 \cdot \sqrt{2} \cdot \sqrt{2};$$



$$0,3 \cdot (-\sqrt{10})^2;$$



$$(-2\sqrt{5})^2;$$

