

## РІЗНИЦЯ КВАДРАТІВ ДВОХ ВИРАЗІВ.

Завдання 1. Знайдіть пару:

$p^2 - 64 =$

$(0,3p - 0,5)(0,3p + 0,5)$

$0,09p^2 - 0,25 =$

$(3p - 12)(3p + 2)$

$0,0009p^2 - 0,0025 =$

$(p^2 + p + 7)(p^2 - p - 7)$

$(3p - 5)^2 - 49 =$

$(p - 5)(-p - 5)$

$25 - p^2 =$

$(0,03p - 0,05)(0,03p + 0,05)$

$p^4 - (p - 7)^2 =$

$(p - 5)(p + 5)$

$(3p - 2)(3p + 12)$

**ЗАЙВЕ**

$(0,3p - 0,05)(0,3p + 0,05)$

$(p^2 - p + 7)(p^2 + p - 7)$

О  
Б  
Е  
Р  
І  
Т  
Ь

Завдання 2. Запишіть добуток, якій доводить, що даний вираз кратне заданому числу без залишку.

•  $14^4 - 7^4$  кратне 5, так як  $14^4 - 7^4 =$  \_\_\_\_ · \_\_\_\_

•  $9^5 - 3^8$  кратне 24, так як  $9^5 - 3^8 =$  \_\_\_\_ · \_\_\_\_

Завдання 3. Розв'яжіть рівняння:

$$13x^2 - x = 0$$

\_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_



- Корені рівняння записати в порядку зростання.
- Один із коренів є десятична періодична дріб.

$$y^2 - 3y = 0$$

\_\_\_\_\_



Записати різницю меншого кореня рівняння і більшого кореня.

$$16y^2 + 4y = 0$$

\_\_\_\_\_



Записати суму коренів