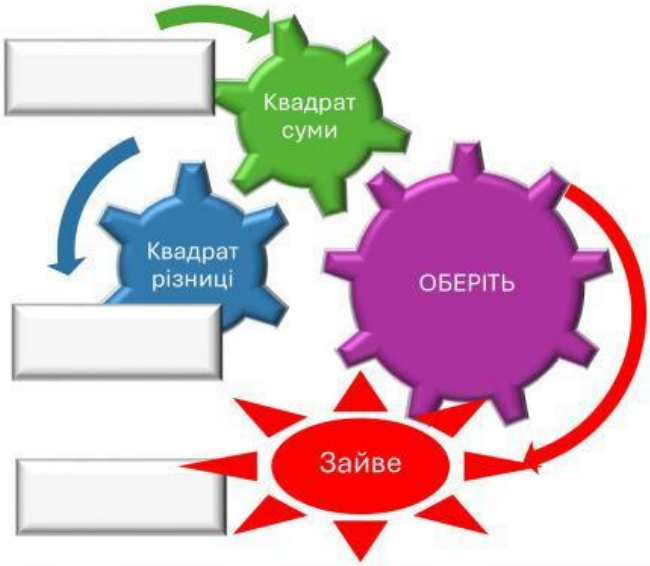
КВАДРАТ СУМИ І РІЗНИЦІ ДВОХ ВИРАЗІВ

Завдання 1.

$x^2 + y^2$	$(x-5)^2$
$x^2 - y^2$	$(15+h)^2$
$(x^2+y^2)^2$	$x^2 - 4y^2$
$(2+y)^2$	$25x^2 + y^2$
$(4-a)^2$	$4x^2 + 64y^2$



Завдання 2. Утворить правильну рівність:

ЗАЙВЕ

$(a+7)^2=$

$(a-7)^2=$

$(2-a)^2=$

$(2+a)^2=$

Оберіть

- $a^2 - 14a + 49$
- $a^2 + 14a + 49$
- $a^2 + 7^2$
- $2^2 - 2 \cdot 2 \cdot a + a^2$
- $2^2 + 2 \cdot 2 \cdot a + a^2$
- $a^2 - 2^2$
- $a^2 + 14$
- $a^2 - 7^2$

Завдання 3. Розв'яжіть рівняння:

$(3x-4)^2 - (3x+2)^2 = -24$

$x =$_____

$(2x-3)^2 + (1-x)(9+4x) = 18$

$x =$_____

Завдання 4. Оберіть до правила формулу:

Квадрат суми двох виразів дорівнює квадрату першого виразу додати подвійний добуток першого виразу на другий і додати квадрат другого виразу.

Квадрат різниці двох виразів дорівнює квадрату першого виразу відняти подвійний добуток першого виразу на другий і додати квадрат другого виразу.

$(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$

$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$

LIVEWORKSHEETS