

КВАДРАТ СУМИ І РІЗНИЦІ ДВОХ ВИРАЗІВ

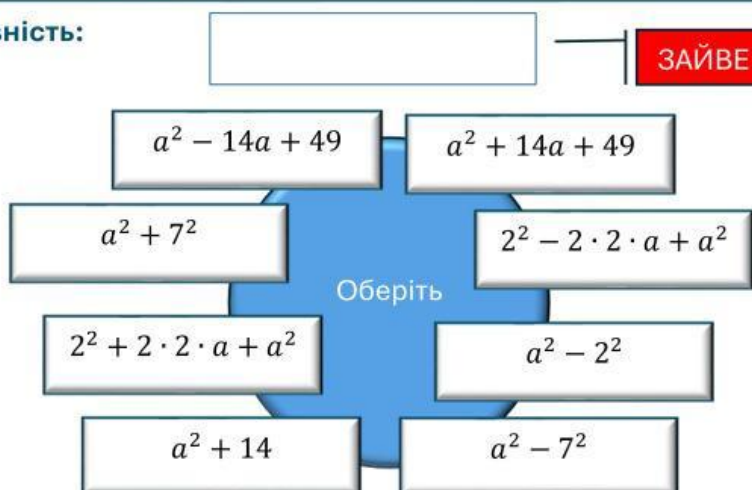
Завдання 1.

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



Завдання 2. Утворить правильну рівність:

$(a + 7)^2 =$
 $(a - 7)^2 =$
 $(2 - a)^2 =$
 $(2 + a)^2 =$



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.

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

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