Прізвище, ім'я: _____ Дата: _____

Клас: _____

# Формули скороченого множення

**1. З'єднайте стрілками ліву та праву частини тотожностей**

| | |
|---|---|
| $(a + b)^2$ | $a^2 + 2ab + b^2$ |
| $(a - b)(a + b)$ | $a^2 - b^2$ |
| $(a - b)^2$ | $a^2 - 2ab + b^2$ |
| $a^3 + b^3$ | $(a + b)(a^2 - ab + b^2)$ |

**2. Запишіть правильний розклад многочлена на множники**

$x^2 - 9 =$ ☐

$4a^2 - 25b^2 =$ ☐

$m^3 - 27n^3 =$ ☐

$16 - y^2 =$ ☐

**3. Впишіть пропущені одночлени у формули**

$(x + 3)^2 = x^2 +$ ☐ $+ 9$

$(p - 6)(p + 6) =$ ☐ $- 36$

$(2m - n)^2 = 4m^2 -$ ☐ $+ n^2$

$(y + 1)^2 = y^2 +$ ☐ $+ 1$

$(5k + 2)^2 = 25k^2 + 20k +$ ☐

$(3x - y)^2 = 9x^2 - 6xy +$ ☐

LIVEWORKSHEETS