ชื่อ – สกุล.....

ชั้น.....เลขที่.....

แบบฝึกทักษะ



เรื่อง การแยกตัวประกอบของพหุนามโดยใช้ผลบวก/ผลต่างกำลังสาม

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

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

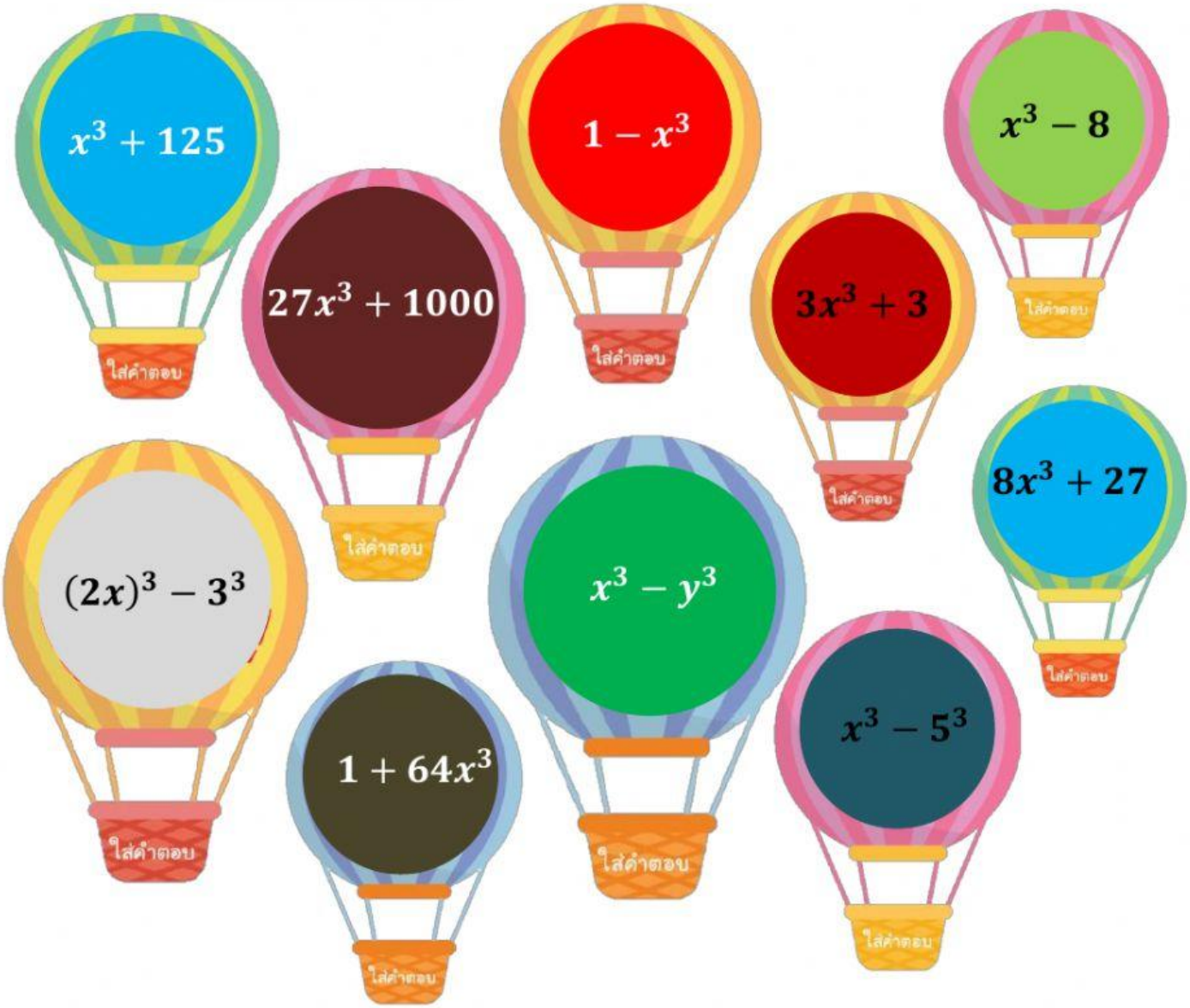
ให้นักเรียนนำคำตอบที่กำหนดให้ไปเติมในช่องว่า (ลากคำตอบไปเติมในช่องว่าง)

$(x + 5)(x^2 - 5x + 25)$ $(x - 2)(x^2 + 2x + 4)$ $(1 - x)(1 + x + x^2)$

$(3x + 10)(9x^2 - 30x + 100)$ $(x - y)(x^2 + xy + y^2)$

$(2x + 3)(4x^2 - 6x + 9)$ $(x - 5)(x^2 + 5x + 25)$ $3(x + 1)(x^2 - x + 1)$

$(1 + 4x)(1 - 4x + 16x^2)$ $(2x - 3)(4x^2 + 6x + 9)$



LIVEWORKSHEETS