

แบบฝึกทักษะที่ 2.1
การแยกตัวประกอบของพหุนามที่อยู่ในรูปผลบวกกำลังสาม



ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

คำชี้แจง ให้นักเรียนลากเส้นโยงจับคู่คำตอบให้ถูกต้อง

- | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------------------|
| 1. $x^3 + 27$ | ● | ● $(4x + 5y)(16x^2 - 20xy + 25y^2)$ |
| 2. $y^3 + 64$ | ● | ● $(4x - 5)(7x^2 - x + 13)$ |
| 3. $8x^3 + 1$ | ● | ● $(3x + 8y)(9x^2 - 24xy + 64y^2)$ |
| 4. $64y^3 + 125$ | ● | ● $(7x - 4)(19x^2 - 77x + 151)$ |
| 5. $27x^3 + 512y^3$ | ● | ● $(8x + 3)(64x^2 + 3)$ |
| 6. $729 + (x - 2)^3$ | ● | ● $(y + 4)(y^2 - 4y + 16)$ |
| 7. $8x^3 + 343$ | ● | ● $(4y + 5)(16y^2 - 20y + 25)$ |
| 8. $125x^3 + 1$ | ● | ● $(x + 7)(x^2 - 13x + 103)$ |
| 9. $64x^3 + 125y^3$ | ● | ● $(2x + 7)(4x^2 - 14x + 49)$ |
| 10. $(8x + 1)^3 + 8$ | ● | ● $(2x + 1)(4x^2 - 2x + 1)$ |
| 11. $(3x - 1)^3 + (x - 4)^3$ | ● | ● $(5x + 1)(25x^2 - 5x + 1)$ |
| 12. $(2x + 5)^3 + (5x - 9)^3$ | ● | ● $(x + 3)(x^2 - 3x + 9)$ |

By...kruphung

