

ชื่อ

นามสกุล

ชั้น

แบบทดสอบ ผลบวกกำลังสาม และผลต่างกำลังสาม

จงจับคู่การแยกตัวประกอบของพหุนามต่อไปนี้

- | | | |
|-----------------------|---|--------------------------------------|
| 1. $x^3 + 27$ | ● | ● $(6y + 5)(36y^2 - 30y + 25)$ |
| 2. $x^3 - 64$ | ● | ● $(4x + 8)(16x^2 - 32x + 64)$ |
| 3. $216y^3 + 125$ | ● | ● $(11x + 2y)(121x^2 - 22xy + 4y^2)$ |
| 4. $125x^3 - 64y^3$ | ● | ● $(x + 5)(x^2 - 2x + 13)$ |
| 5. $64x^3 + 512$ | ● | ● $(x - 4)(x^2 + 4x + 16)$ |
| 6. $1,331x^3 + 8y^3$ | ● | ● $(5 - 3x)(25 + 15x + 9x^2)$ |
| 7. $1,000 - 8y^3$ | ● | ● $(x + 3)(x^2 - 3x + 9)$ |
| 8. $125 - 27x^3$ | ● | ● $(x - 8)(x^2 + 2x + 28)$ |
| 9. $(x + 1)^3 + 64$ | ● | ● $(5x - 4y)(25x^2 + 20xy + 16y^2)$ |
| 10. $(x - 2)^3 - 216$ | ● | ● $(10 - 2y)(100 + 20y + 4y^2)$ |