

ใบงาน เรื่อง การแยกตัวประกอบของพหุนามที่มีดีกรีสูงกว่าสอง

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนจับคู่พหุนามกับตัวประกอบของพหุนามที่กำหนดให้โดยการโยงเส้น

- | | |
|------------------------|-------------------------------------|
| 1. $64z^3 + 125$ | $(10 - 6x)(36x^2 + 60x + 100)$ |
| 2. $27x^3 + 512y^3$ | $(11y - 7z)(121y^2 + 77yz + 49z^2)$ |
| 3. $125y^3 - 64$ | $(4z + 5)(16z^2 - 20z + 25)$ |
| 4. $1000 - 216x^3$ | $(3x + 8y)(9x^2 - 24xy + 64y^2)$ |
| 5. $1,331y^3 - 343z^3$ | $(4x - 2)(16x^2 + 44x + 49)$ |
| 6. $729 + (x - 2)^3$ | $(5y - 4)(25y^2 + 20y + 16)$ |
| 7. $(4x + 3)^3 - 125$ | $(8x + 3)(64x^2 + 3)$ |
| 8. $(8x + 1)^3 + 8$ | $(x + 7)(x^2 - 13x + 67)$ |