

บทที่ 2	การแยกตัวประกอบของ พหุนามที่มีดีกรีสูงกว่าสอง	ใบงาน ผลบวกของกำลังสาม	คะแนน
สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต มาตรฐาน ค 1.2 ม.3/1	ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....		



ในกรณีทั่วไป เมื่อ A และ B เป็นพหุนาม เรียกพหุนามที่อยู่ในรูป $A^3 + B^3$ ว่า ผลบวกของกำลังสาม
การแยกตัวประกอบของพหุนามทำได้ตามสูตร คือ



คำชี้แจง ให้นักเรียนแยกตัวประกอบของพหุนามในแต่ละข้อต่อไปนี้

1. $x^3 + 125$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

2. $y^3 + 343$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

3. $512 + 27x^3$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

4. $8x^3 + 216y^3$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

5. $x^3 + 1000y^3$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

6. $(5x + 4)^3 + (x + 6)^3$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....