

บทที่ 2	การแยกตัวประกอบของ พหุนามที่มีดีกรีสูงกว่าสอง	ใบงาน ผลต่างของกำลังสาม	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 ผลต่างของกำลังสาม
การแยกตัวประกอบของพหุนามทำได้ตามสูตร คือ

คำชี้แจง ให้นักเรียนแยกตัวประกอบของพหุนามในแต่ละข้อต่อไปนี้



1. $x^3 - 64$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

2. $y^3 - 1000$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

3. $729 - 27x^3$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

4. $8x^3 - y^3$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

5. $(7x + 3)^3 - 1000$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

6. $(2x + 5)^3 - (2x - 5)^3$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....