



แบบฝึกหัด 11 : การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองที่เป็นผลต่างของกำลังสอง

ในกรณีทั่วไป ถ้าให้ A แทนพจน์หน้า และ B แทนพจน์หลัง จะแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองที่เป็นผลต่างของกำลังสองได้ตามสูตร ดังนี้

$$A^2 - B^2 = (A + B)(A - B)$$



คำชี้แจง ให้นักเรียนแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองที่เป็นผลต่างของกำลังสองในแต่ละข้อต่อไปนี้

1. $x^2 - 100$

วิธีทำ.....
.....
.....

ตอบ.....

2. $x^2 - 81$

วิธีทำ.....
.....
.....

ตอบ.....

3. $x^2 - 225$

วิธีทำ.....
.....
.....

ตอบ.....



4. $4x^2 - 1$

วิธีทำ

.....

.....

ตอบ

5. $81x^2 - 25$

วิธีทำ

.....

.....

ตอบ

6. $36x^2 - 400$

วิธีทำ

.....

.....

ตอบ

7. $25x^2 - 121$

วิธีทำ

.....

.....

ตอบ

8. $256x^2 - 169$

วิธีทำ

.....

.....

ตอบ

