ชื่อ -สกุล.....
ชั้น.....เลขที่.....

แบบฝึกหัด 3.4
การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองที่เป็นกำลังสองสมบูรณ์
พหุนามดีกรีสองที่อยู่ในรูปที่ซับซ้อน

จงแยกตัวประกอบของพหุนามในแต่ละข้อต่อไปนี้

1. $(x-2)^2 + 12(x-2) + 36$

   วิธีทำ.....

   .....

   .....

2. $(x+3)^2 - 16(x+3) + 64$

   วิธีทำ.....

   .....

   .....

3. $16x^2 + 8x(x+1) + (x+1)^2$

   วิธีทำ.....

   .....

   .....

4. $9(x-1)^2 - 30(x-1) + 25$

   วิธีทำ.....

   .....

   .....

   .....

5. $(x+2)^2 - 18(x^2+2x) + 81x^2$

   วิธีทำ.....

   .....

   .....

   .....