

แบบทดสอบ ครั้งที่ 5 เรื่อง การแยกตัวประกอบ

ชื่อ.....ห้อง.....เลขที่.....

1.  $1 - 81x^4$

( ) - (  $x^2$  )

(  $x^2$  )(  $x^2$  )

( ) ( ) ( )

2.  $x^4 + 2x^3 - x - 2$

แบ่งกลุ่ม ( ) + ( )

( ) ( )

( ) ( )

( ) (  $x^2$  ) ( )

3.  $x^4 - 8x^2 + 16$

(  $x^2$  ) - 2  $x^2$  +  $^2$

(  $x^2$  )

( ) ( ) ( ) ( )

$x^2 + y^2 = 65, (x + y)^2 = 125,$

4.  $x^2 - y^2 = 25$

จงหาค่า  $x^4 - y^4$

5.  $x^6 - 1$

(  $^3$  ) - ( )

( - ) ( + )

( ) (  $x^2$  ) ( ) (  $x^2$  )

6.  $x^4 - 34x^2 + 225$

((  $x^2$  )<sup>2</sup> - 2  $x^2$  ( ) + ( )<sup>2</sup>) -  $x^2$

( )<sup>2</sup> - ( )<sup>2</sup>

( ) ( ) ( ) ( )