



ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง การแยกตัวประกอบของพหุนามที่มีดีกรีสูงกว่าสาม

รายวิชา คณิตศาสตร์ 5 รหัสวิชา ค23101

คำชี้แจง : ให้นักเรียนลากเส้นจับคู่การแยกตัวประกอบของพหุนามให้ถูกต้อง

1

$$x^4 - 16$$

$$x^2(x - 2)(x + 2)(x^2 + 3)$$

2

$$16x^4 - 81$$

$$x^2(3x^2 + 7)$$

3

$$x^6 - x^4 - 12x^2$$

$$(x^2 + 4)(x + 2)(x - 2)$$

4

$$x^4 - 18x^2 + 81$$

$$(4x^2 + 9)(2x + 3)(2x - 3)$$

5

$$3x^4 + 7x^2$$

$$(x^2 + 6)(x^4 - 6x^2 + 36)$$

6

$$x^6 + 216$$

$$(5x^2 + 12)^2$$

7

$$x^4 - 5x^2 - 36$$

$$(x + 3)^2(x - 3)^2$$

8

$$25x^4 + 120x^2 + 144$$

$$(x - 3)(x + 3)(x^2 + 4)$$