

แบบฝึกหัด

เรื่องการแยกตัวประกอบด้วยสมบัติการแจกแจง

ชื่อ - สกุล ม.2/..... เลขที่

คำสั่ง จงแยกตัวประกอบของพหุนาม

ตัวอย่าง $5x^2 - 10x = 5x(x) - 5x(2)$
 $= 5x(x - 2)$

1. $x^2 + xy = \dots\dots\dots (\dots\dots) \dots\dots \dots (\dots\dots\dots)$
 $= \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)$

2. $4a^2 - 8a = \dots\dots\dots (\dots\dots) \dots\dots \dots (\dots\dots\dots)$
 $= \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)$

3. $8a + 72 = \dots\dots\dots (\dots\dots) \dots\dots \dots (\dots\dots\dots)$
 $= \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)$

4. $6ab - 15ab^2 = \dots\dots\dots (\dots\dots) \dots\dots \dots (\dots\dots\dots)$
 $= \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)$

5. $44x^2 + 11xy = \dots\dots\dots (\dots\dots) \dots\dots \dots (\dots\dots\dots)$
 $= \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)$

6. $x^3y + xy^3 = \dots\dots\dots (\dots\dots) \dots\dots \dots (\dots\dots\dots)$
 $= \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)$

7. $3x^2 - 9x = \dots\dots\dots (\dots\dots) \dots\dots \dots (\dots\dots\dots)$
 $= \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)$

8. $3x^4y^3 - 5x^2y^5 = \dots\dots\dots (\dots\dots) \dots\dots \dots (\dots\dots\dots)$
 $= \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)$

9. $15a^3 + 18a^2b = \dots\dots\dots (\dots\dots) \dots\dots \dots (\dots\dots\dots)$
 $= \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)$

$$10. 49a^3 - 7a^2 + 35a = \dots\dots\dots (\dots\dots) \dots\dots\dots (\dots\dots\dots) \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)$$

$$= \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)$$

$$11. x^2 + 3x^3 - 6x^4 = \dots\dots\dots (\dots\dots) \dots\dots\dots (\dots\dots\dots) \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)$$

$$= \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)$$

$$12. -4x^2yz + 12xyz^2 - 20xy^2z^3$$

$$= \dots\dots\dots (\dots\dots) \dots\dots\dots (\dots\dots\dots) \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)$$

$$= \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)$$

$$13. 4a^3b^2 - 2a^2b^3 + a^2b^2$$

$$= \dots\dots\dots (\dots\dots) \dots\dots\dots (\dots\dots\dots) \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)$$

$$= \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)$$

$$14. 25x + 15x^2y - 75x^3$$

$$= \dots\dots\dots (\dots\dots) \dots\dots\dots (\dots\dots\dots) \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)$$

$$= \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)$$

$$15. 15x^3 + 25x^2 - 10x$$

$$= \dots\dots\dots (\dots\dots\dots) \dots\dots\dots (\dots\dots\dots) \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)$$

$$= \dots\dots\dots (\dots\dots\dots)$$