



ใบงาน เรื่อง การแยกตัวประกอบของพหุนาม โดยใช้สมบัติการแจกแจงและสมบัติอื่น ๆ

ชื่อ _____ เลขที่ _____ ชั้น _____

ให้นักเรียนนำคำตอบการแยกตัวประกอบของพหุนามด้านขวามือ มาเติมในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. $(2y^2 - 3)y + 4(2y^2 - 3)$

= _____

$(y + 2)(6x^2 - 12x^3)$

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

= _____

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

3. $a(b + 4c) + x(b + 4c)$

= _____

$(a + b)(x + y)$

4. $7(a - 1) - 4x(a - 1)$

= _____

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

5. $(x - 1) + y^2(x - 1)$

= _____

$(b + 4c)(a + x)$

6. $6x^2(y - 2) - 12x^3(y + 2)$

= _____

$(x + 4)(x^2 - 7)$

7. $x^2(x + 4) - 7(x + 4)$

= _____

$(4 - a)(1 + x^2)$

8. $2x^2(a^2 + b^2) - 4x(a^2 - b^2)$

= _____

$(x - 2a)(5 + b)$

9. $5x - 10a + bx - 2ab$

= _____

$(a - 1)(7 - 4x)$

10. $ax + by + bx + ay$

= _____

$(x - 1)(1 + y^2)$

นางสาวพรกมล จิตรแก้ว
ครูผู้สอน

