



ชื่อ

ชั้น

เลขที่

ใบงานที่ 1



เรื่อง การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองโดยใช้สมบัติการแจกแจง

จงนำตัวอักษรหน้าพหุนามที่อยู่ด้านขวามือไปไว้หน้าข้อพหุนามที่กำหนดให้ด้านซ้ายมือ ซึ่งเป็นคำตอบของการแยกตัวประกอบของพหุนามในแต่ละข้อ (ข้อละ 1 คะแนน)

..... 1) $x^2 + 17x$

ก. $7x - x^2$

..... 2) $3x^2 + 2x$

ข. $x(3x + 2)$

..... 3) $8y^2 - 72y$

ก. $-7x(x - 3)$

..... 4) $9y - 108y^2$

ง. $2x - 18x^2$

..... 5) $-2x^2 + 24x$

จ. $8y(y - 9)$

..... 6) $-5x(x + 1)$

ก. $x^2 + 8x$

..... 7) $x(x - 3) + 11x$

ข. $-5x^2 - 5x$

..... 8) $28a - 4a^2$

ข. $-9y(12y - 1)$

..... 9) $-x(-7 + x)$

ฉ. $2m(m + 10)$

..... 10) $-2a(5a - 3)$

ญ. $8x(x - 2)$

..... 11) $7x + 6x^2 - 13x^2 + 14x$

ฎ. $5y(y + 2)$

..... 12) $-17y^2 + 34y$

ฎ. $-2x(x - 12)$

..... 13) $(2 - 9x)x$

ฐ. $-2m(m + 10)$

..... 14) $5x^2 + x + 3x^2 - 17x$

ฑ. $-17y(y - 2)$

..... 15) $2m^2 - 14m - 6m - 4m^2$

ฒ. $-4a(a - 7)$

ณ. $x(x + 17)$

ค. $-10a^2 + 6a$

ค. $2x(x - 12)$

