

ชื่อ

เลขที่

ชั้น

ใบกิจกรรม วงกลม 1

ให้เลื่อนจุดศูนย์กลางของวงกลมให้ตรงกับสมการของวงกลมที่กำหนดให้

สมการของวงกลม

จุดศูนย์กลาง

$$\frac{(x-1)^2}{5} + \frac{(y+3)^2}{5} = 1$$

(-3,5)

$$x^2 + y^2 = 25$$

(4,1)

$$(x-3)^2 + (y+2)^2 = 16$$

(-3,2)

$$x^2 + y^2 + 8x - 7 = 0$$

(2,-4)

(0,0)

$$x^2 + y^2 - 6x - 7 = 0$$

(-4,1)

$$x^2 + y^2 + 8x - 10y - 17 = 0$$

(1,-2)

$$x^2 + y^2 + 6x - 10y + 4 = 0$$

(3,4)

$$x^2 + y^2 - 6x + 2y + 4 = 0$$

(1,-3)

$$x^2 + y^2 - 8x - 2y + 12 = 0$$

(3,0)

$$x^2 + y^2 - 4x + 2y = 0$$

(4, -3)

$$x^2 + y^2 + 6x - 4y + 13 = 0$$

(3, -2)

$$x^2 + y^2 - 4x + 8y + 6 = 0$$

(8, -6)

$$x^2 + y^2 + 8x - 2y - 12 = 0$$

(-4, 3)

$$x^2 + y^2 - 2x + 4y - 3 = 0$$

(-4, 0)

$$x^2 + y^2 - 8x + 6y - 24 = 0$$

(1, 4)

(-4, 5)

$$x^2 + y^2 - 16x + 12y + 24 = 0$$

(-2, 3)

$$2x^2 + 2y^2 + 16x - 12y - 48 = 0$$

(2, -1)

$$2x^2 + 2y^2 - 4x - 16y + 2 = 0$$

(3, -1)

$$2(x-3)^2 + 2(y-4)^2 = 32$$

$$x^2 + y^2 + 4x - 6y - 3 = 0$$