ชื่อ : _____ ชั้น : _____ เลขที่ : _____

แบบทดสอบที่ 6
เรื่อง วงกลม/พาราโบลา

จงเลือกคำตอบให้ถูกต้อง

1. จงหาสมการของวงกลมที่มีจุดศูนย์กลาง (1,3) และความยาวรัศมีเท่ากับ 4 หน่วย

สมการ คือ [ ]

2. จงหาจุดศูนย์กลาง และความยาวรัศมีของวงกลม เมื่อสมการเป็น

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

จุดศูนย์กลาง = [ ]

รัศมี = [ ]

3. จงหาสมการพาราโบลาที่มีจุดโฟกัส (-2,2) และจุดยอดอยู่ที่ (-4,2)

สมการ คือ [ ]

4. จากสมการ $x^2 + 36x = 0$ จงหาพิกัดของจุดยอด, จุดโฟกัส, สมการไดเรกตริกซ์, แกนสมมาตร และความยาวของลาตัสเรกตัม

จุดยอด = [ ] จุดโฟกัส = [ ]

สมการไดเรกตริกซ์ = [ ] แกนสมมาตร = [ ]

ความยาวของลาตัสเรกตัม = [ ]

LIVEWORKSHEETS