

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, สมการไคเรตริกซ์, แกนสมมาตร และความยาวของลาตัสเรกตัม

จุดยอด =

จุดโฟกัส =

สมการไคเรตริกซ์ =

แกนสมมาตร =

ความยาวของลาตัสเรกตัม =

