

**แบบทดสอบย่อย**

ประจำวันอังคารที่ 15 สิงหาคม พ.ศ.2560

ชื่อ-สกุล..... รหัสนักศึกษา..... ลำดับที่.....

กำหนดระบบสมการ

$$2x + 3 = y$$

$$x + 2y = -4$$

1. จงเขียนระบบสมการดังกล่าวให้อยู่ในรูปเมทริกซ์แต่งเต็ม (Augmented matrix)
  
2. จงตรวจสอบอย่างง่ายว่า ระบบสมการต่อไปนี้มีคำตอบหรือไม่ พร้อมอธิบายการตรวจสอบ
  
3. จงใช้การกำจัดของเกาส์ - จอร์แดน (Gauss-Jordan Elimination Method) หาคำตอบของระบบสมการ