



## กระบวนวิชา 201110

### ปฏิบัติการครั้งที่ 6 System of Linear Equations

#### ข้อ 1 จงแก้ระบบสมการเชิงเส้นต่อไปนี้

$$x_1 - 4x_2 + x_3 + x_4 - 7x_5 + x_7 + x_8 + x_9 = 57$$

$$12x_1 + x_2 + x_3 - 9x_4 + x_5 + x_6 + x_7 + x_8 + x_9 = -11$$

$$x_1 + 45x_3 + x_4 + x_5 + x_6 + x_7 + x_8 = -19$$

$$3x_1 + x_2 + x_3 + x_4 - x_5 + 7x_6 + x_7 + x_8 + x_9 = 6$$

$$x_1 + x_2 + x_4 + x_5 + 11x_6 + 6x_7 + 15x_8 + x_9 = 7$$

$$x_1 + x_3 + x_4 + x_6 + x_7 + x_8 + 16x_9 = 5$$

$$x_1 + x_2 - 8x_3 + x_4 + x_5 + x_7 - 47x_8 + 4x_9 = -64$$

$$x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + 12x_6 + x_7 + x_8 + x_9 = 32$$

$$x_1 - 7x_2 + x_4 - x_5 + x_6 + x_7 + x_8 + x_9 = 11$$

$$x_1 + x_2 + 4x_3 + x_4 + x_5 + x_6 + x_7 + x_9 = 19$$

$$x_1 + x_2 - 6x_3 + x_4 + x_5 - 6x_6 + x_7 + 4x_8 = 21$$

#### การส่งงาน

1. ให้ตั้งชื่อไฟล์ Lab06\_5XXXXXXXXX.sci (ชื่อปฏิบัติการ\_รหัสนักศึกษา.sci)
2. ให้ Upload ไปที่ [http://hw.cs.science.cmu.ac.th/CS\\_HW/p201110\\_LAB.html](http://hw.cs.science.cmu.ac.th/CS_HW/p201110_LAB.html) ตาม Section ที่นักศึกษาเรียน