

ปฏิบัติการครั้งที่ 5

System of Linear Equations

ข้อ 1. จงแก้ระบบสมการเชิงเส้นดังต่อไปนี้

$$\begin{aligned}x_1 - 4x_2 + x_3 + x_4 - 7x_5 + x_7 + x_8 + x_9 &= 57 \\12x_1 + x_2 + x_3 - 9x_4 + x_5 + x_6 + x_7 + x_8 + x_9 &= -11 \\x_1 + 45x_3 + x_4 + x_5 + x_6 + x_7 + x_8 &= -19 \\3x_1 + x_2 + x_3 + x_4 - x_5 + 7x_6 + x_7 + x_8 + x_9 &= 6 \\x_1 + x_2 + x_4 + x_5 + 11x_6 + 6x_7 + 15x_8 + x_9 &= 7 \\x_1 + x_3 + x_4 + x_6 + x_7 + x_8 + 16x_9 &= 5 \\x_1 + x_2 - 8x_3 + x_4 + x_5 + x_7 - 47x_8 + 4x_9 &= -64 \\x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + 12x_6 + x_7 + x_8 + x_9 &= 32 \\x_1 - 7x_2 + x_4 - x_5 + x_6 + x_7 + x_8 + x_9 &= 11 \\x_1 + x_2 + 4x_3 + x_4 + x_5 + x_6 + x_7 + x_9 &= 19 \\x_1 + x_2 - 6x_3 + x_4 + x_5 - 6x_6 + x_7 + 4x_8 &= 21\end{aligned}$$

การส่งงาน

1. ให้ตั้งชื่อไฟล์ Lab05_1_5XXXXXXXXX.sci (ชื่อปฏิบัติการ_ข้อ_รหัสนักศึกษา.sci)
2. ให้ Upload ไปที่ http://hw.cs.science.cmu.ac.th/CS_HW/p201110_LAB.html ตาม Section ที่นักศึกษาเรียน