

ปฏิบัติการครั้งที่ 9
Linear Optimization

คำสั่ง ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรม Scilab เพื่อคำตอบที่ดีที่สุดของปัญหาดังต่อไปนี้

Minimize

$$x_1 - x_2 + x_3$$

for

$$x_1 + x_2 + 2x_3 \leq 10$$

$$x_1 - 2x_2 - x_3 \leq 5$$

$$2x_1 + x_2 - 2x_3 \leq 5$$

and $x_1, x_2, x_3 \geq 0$

การส่งงาน

1. ให้ตั้งชื่อไฟล์ Lab09_5xxxxxxx.sci (ชื่อปฏิบัติการ_รหัสนักศึกษา.sci)
2. ให้ Upload ไปที่ http://hw.cs.science.cmu.ac.th/CS_HW/p201110_LAB.html ตาม Section ที่นักศึกษาเรียน