กระบวนวิชา คณิตศาสตร์บูรณาการ 201110

ปฏิบัติการครั้งที่ 7
Matrix Operations

ให้นักศึกษาใช้โปรแกรม Scilab เพื่อสร้างสร้างเมทริกซ์ขนาด 5x5 ที่มีค่าสมาชิก แบบสุ่ม และหาค่าดังต่อไปนี้

- Diagonal
- Trace
- Lower Triangular
- Upper Triangular
- ค่าน้อยที่สุดของสมาชิกในเมทริกซ์
- ค่ามากที่สุดของสมาชิกในเมทริกซ์
- Transpose Matrix
- Norm
- Determinant
- Inverse Matrix

การส่งงาน

1. ให้ตั้งชื่อไฟล์ Lab07_5XXXXXXXX.sci (ชื่อปฏิบัติการ_รหัสนักศึกษา.sci)
2. ให้ Upload ไปที่ http://hw.cs.science.cmu.ac.th/CS_HW/p201110_LAB.html