

เรื่อง เลขจำนวนและการแทนรหัสข้อมูล (Number Representation)

คำสั่ง ให้นักศึกษาแสดงวิธีทำและเขียนลงในปฏิบัติการที่กำหนดให้

1. ถ้ากำหนดให้ 1 word = 4 bytes และ 1 byte = 8 bits
จงแสดง Integer Representation ของเลขต่อไปนี้ แบบ
 ก) Sign and Magnitude
 ข) 1's Complement representation
 ค) 2's Complement representation
 a) 401 b) -32
2. จงแสดง Integer Representation ของเลข -138 แบบ Packed Decimal
3. จงแสดง Floating Point Representation ของเลขฐานต่อไปนี้
 a) 75.25_{10} b) 10111110.001001_2 c) -112.37_{10}