

ชื่อ- นามสกุลรหัสนักศึกษา..... ตอน..... ลำดับที่

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

ของตัวเลขดังต่อไปนี้

- 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}