

เรื่อง เลขจำนวนและการแทนรหัสข้อมูล (Number Representation)

คำสั่ง ให้นักศึกษาแสดงวิธีทำและเขียนลงในปฏิบัติการที่กำหนดให้

- จงแปลงเลขฐานสิบ (Decimal) ต่อไปนี้ให้เป็นเลขฐานสอง (Binary)
a) 451_{10} b) 16.254_{10}
- จงแปลงเลขต่อไปนี้ให้เป็นเลขฐานสิบ
a) 10010.11_2 b) 17_8 c) $6F9.31_{16}$
- จงแปลงเลขฐานต่อไปนี้ให้เป็นเลขฐานสอง
a) $AB16_{16}$ b) 53.4_8
- จงแปลงเลขต่อไปนี้ให้เป็นเลขฐานแปด
a) 1010110.1101_2 b) $EF12.4_{16}$ c) 35_6
- จงแปลงเลขต่อไปนี้ให้เป็นเลขฐานสิบหก
a) 113.57_{10} b) 110101.10101_2
- จงหาค่า r's Complement และ (r-1)'s Complement ของต่อไปนี้
a) 48_{10} b) 404_5 c) 110.011_2