

แบบฝึกหัดที่ 2

ระบบเลขฐานแปดและฐานสิบหก

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัดนี้ลงในสมุด และถ่ายรูปมาส่งที่ในเว็บบไซต์ของครู โดยกำหนดเวลาให้สองสัปดาห์ หลังจากนั้นระบบก็จะปิด และไม่สามารถส่งได้อีก ซึ่งนักศึกษาสามารถส่งได้อีกครั้งโดยส่งสมุดแบบฝึกหัดในช่วงปลายเทอม หลักการสอบ (ในกรณีที่นักเรียนไม่สามารถส่งไฟล์ภาพสาเหตุเกิดจาก การที่นักเรียนตั้งค่าในกล้องถ่ายรูปเอาไว้สูงเกินไป **วิธีแก้** 1. ให้ปรับลดขนาดความละเอียดลงมา หรือ 2. อาจใช้วิธีส่งภาพเข้ากลุ่ม Line จากนั้นให้บันทึก และนำไฟล์นั้นมาส่งใหม่อีกรอบ)

1. จงแปลง 122_8 ให้เป็น เลขฐานสิบ
2. จงแปลง 274_8 ให้เป็น เลขฐานสิบ
3. จงแปลง $2C_{16}$ ให้เป็น เลขฐานสิบ
4. จงแปลง $1AF_{16}$ ให้เป็น เลขฐานสิบ
5. จงแปลง 34_{10} ให้เป็น เลขฐานแปด
6. จงแปลง 78_{10} ให้เป็น เลขฐานแปด
7. จงแปลง 180_{10} ให้เป็น เลขฐานสิบหก
8. จงแปลง 150_{10} ให้เป็น เลขฐานสิบหก