

1. แสดงวิธีการคำนวณ  $A+B$ ,  $A-B$ ,  $A \times B$ ,  $A \div B$  เมื่อค่าของ  $A$  และ  $B$  มีค่าตามลำดับดังนี้
  - 1.1)  $10101_2$ ,  $1011_2$
  - 1.2)  $1011010_2$ ,  $101111_2$
  - 1.3)  $372_8$ ,  $156_8$
  - 1.4)  $704_8$ ,  $203_8$
  - 1.5)  $2CF3_{16}$ ,  $2B_{16}$
  - 1.6)  $372_{16}$ ,  $156_{16}$
  
2. จากตัวเลขฐาน 10 ต่อไปนี้ ทำการเปลี่ยนให้เป็นเลขฐาน 2, 8, 16
  - 2.1) 27
  - 2.2) 0.375
  - 2.3) 250.8
  
3. จากตัวเลขฐาน 2 ต่อไปนี้ ทำการเปลี่ยนให้เป็นเลขฐาน 8, 10, 16
  - 3.1)  $101110_2$
  - 3.2)  $10101.11_2$
  - 3.3)  $10110110.001_2$
  
4. ต่อไปนี้ ทำการเปลี่ยนให้เป็นเลขฐาน 2, 8, 10
  - 4F<sub>16</sub>
  - 4.1) จากตัวเลขฐาน 16
  - 4.2) F8.A7<sub>16</sub>
  - 4.3) 3D65E<sub>16</sub>
  
4. ให้ทำการหาค่าของ 2's Complement ของตัวเลขต่อไปนี้ เมื่อ  $n = 8$ 
  - 5.1)  $110101_2$
  - 5.2)  $1010011_2$
  - 5.3)  $0_2$
  - 5.4)  $100001_2$