

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

สอบย่อย บทที่ 1



1. แปลงตัวเลขที่กำหนดให้ เป็นตัวเลข Signed-Magnitude

1) $+12 =$

3) $+20 =$

2) $-12 =$

4) $-20 =$

2. แปลงตัวเลขที่กำหนดให้ เป็นตัวเลขแบบ 1's Complement

1) $-12 =$

2) $-18 =$

3. แปลงตัวเลขที่กำหนดให้ เป็นตัวเลขแบบ 2's Complement

1) $-12 =$

2) $-16 =$

4. จงหาค่าต่อไปนี้แบบ Signed-Magnitude

1) $0101 + 1011 =$

2) $0110 - 0101 =$

5. จงหาค่าต่อไปนี้แบบ 1's Complement

1) $0110 + 1101 =$

2) $25_{10} - 6_{10} =$

6. จงหาค่าต่อไปนี้แบบ 2's Complement

1) $1100 + 1011 =$

2) $1101 - 1010 =$