

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

สอบย่อย บทที่ 1



1. แปลงตัวเลขที่กำหนดให้ เป็นตัวเลข Signed-Magnitude

1) $+12 = \dots\dots\dots$

3) $+20 = \dots\dots\dots$

2) $-12 = \dots\dots\dots$

4) $-20 = \dots\dots\dots$

2. แปลงตัวเลขที่กำหนดให้ เป็นตัวเลขแบบ 1's Complement

1) $-12 = \dots\dots\dots$

2) $-18 = \dots\dots\dots$

3. แปลงตัวเลขที่กำหนดให้ เป็นตัวเลขแบบ 2's Complement

1) $-12 = \dots\dots\dots$

2) $-16 = \dots\dots\dots$

4. จงหาค่าต่อไปนี้แบบ Signed-Magnitude

1) $0101 + 1011 = \dots\dots\dots$

2) $0110 - 0101 = \dots\dots\dots$

5. จงหาค่าต่อไปนี้แบบ 1's Complement

1) $0110 + 1101 = \dots\dots\dots$

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

6. จงหาค่าต่อไปนี้แบบ 2's Complement

1) $1100 + 1011 = \dots\dots\dots$

2) $1101 - 1010 = \dots\dots\dots$