

# Coding\_w06-05

หัวข้อ: ลำดับการประเมินผลของนิพจน์ (Order of Evaluation in C Expressions)

1. จงคำนวณเพื่อหาผลลัพธ์ พร้อมวิธีคิด/คำอธิบายประกอบ ของนิพจน์ต่อไปนี้ (คำนวณมือ)

นิพจน์	ผลลัพธ์ + วิธีคิด
$A = -2 + 5 * 2;$	$(5 \times 2) + (-2) = 10 - 2 = 8$
$B = 10 / 2 * 3;$	$(10 \div 2) \times 3 = 5 \times 3 = 15$
$C = 6 / 2 + 3 * (4 \% 2);$	$6 / 2 + 3 \times (0) = 6 / 2 + 0 = 3 + 0 = 3$
$D = (5 + 2) * 15 \% 4;$	$((7) \times 15) \% 4 = 105 \% 4 = 1$
$E = 6 + 2 * 2 - 6 / 2$	$6 + (4) - (3) = 10 - 3 = 7$
$F = 5 + 3 * 2 - 8 / 4 + (6 \% 5);$	$5 + 3 \times 2 - 8 / 4 + (1) = 5 + (6) - (2) + 1 = 10$
$G = (4 + 3) * 2 - 10 / (2 + 3);$	$(7) \times 2 - 10 / (5) = (14) - (2) = 12$