

# Coding\_w06-06

หัวข้อ: การใช้ตัวดำเนินการหลายชนิดร่วมกัน + วิเคราะห์ผล (Advanced Practice with Discussion)

โจทย์: กำหนดค่าเริ่มต้นตัวแปรดังนี้:  $a = 5, b = 2, x = 3.0, y = 4.5$

1. จงหาผลลัพธ์ พร้อมแสดงวิธีคิด ของนิพจน์ ดังนี้ (คำนวณมือ):

นิพจน์	ผลลัพธ์ + วิธีคิด
<code>int r1 = a++ * b + (int)y % 3;</code>	$(5 \times 2) + (4 \% 3) = 10 + 1 = 11 \quad \# \quad (a = 6 \text{ เพราะ } a++)$
<code>int r2 = (a &gt; b) \&amp;\&amp; ((int)x / b &lt; 2);</code>	$5 > 2 \text{ เป็น } True \&\& (3 / 2 < 2 = True) \&\& True = True = 1 \quad \#$
<code>float r3 = ++x * y - a / 2;</code>	$(4.0 \times 4.5) - (6 / 2) = 18.0 - 3 = 15.0 \quad \#$
<code>float r4 = ((x += 1.5) &gt; y) \ \  (b-- &gt; 0);</code>	$(4.0 + 1.5 > 4.5) \ \  (2 -- > 0) = (5.5 > 4.5) \ \  (1 > 0) \text{ (b = 1 เพราะ b--)} = True \ \  True = True = 1$