

ใบงาน
การหาค่านิพจน์

1. จงหาค่านิพจน์ ต่อไปนี้ ลำดับของการกระทำและผลลัพธ์

ที่	กำหนดค่าตัวแปร	การดำเนินการ	ผลลัพธ์
1.		$(3 > 5) \text{ and } (2 < 10) \text{ or } (4 < 0)$	
2.		$(3 > 5) \text{ and } ((2 < 10) \text{ or } (4 < 0))$	
3.	$a = -50, b = 90$ และ $c = 0$	$.(C == 1) \&\&(a <= b)$	
4.		$(b >= c) \text{ } (a < 100)$	
5.		$b > a \&\&(a == c)$	
6.		$.(a * 20) < b \text{ } (c != 1)$	
7.	$X = -5 ; y = 70$	$((x < 10) \&\&(y > 1))$	
8.	$A = 1 ; b = 10$	$((a == 5) \text{ } !(b < 20))$	
9.	$S = 91$	$((s >= 80) \&\& (s <= 90))$	
10.	$T = 1 ; m = 1,300$	$((m >= 1,000) \text{ } (t == 0))$	
11.	$C = 70$	$!(c <= 70)$	
12.	$a = 35, b = 2, c = 10$ และ $d = 7$	$(a - b * 10 / c >= 1) \&\&(d + 10 <= 50)$	

2. จงหาผลลัพธ์ของนิพจน์ต่อไปนี้ พร้อมทั้งแสดงวิธีทำ

กที1. $x = 3 + 2 * 5 \% 2 - 6$

กที2. $x = (4 * 5) + (8 + 2) / 5$

กที3. $x = 5 * 3 + 2 \% 3 - (4 * 3 + 2)$

กที4. $x = (15 * 3 / 5) + (3 + 2) \% 10$

กที5. $x = (7 * 5 \% 15) - (2 * 3)$

กที6. $x = (20 * 5 \% 10) + (7 + 2 - 3) - 3$

กที7. $x = 6 + (1 * 5) + (5 * 3 \% 10)$

8. $x = (8 + 2 * 10 / 5) / 7$

9. $x = 15 \% 5$

10. $x = (3 + 7) * 4 / 2 - 10$

คำชี้แจง ให้นักเรียนปฏิบัติตามขั้นตอนข้างล่างนี้

1. จงอธิบายหน้าที่ของตัวดำเนินการทางคณิตศาสตร์

.....
.....
.....

2. เครื่องหมายที่ใช้ในการเปรียบเทียบมีเครื่องหมายใดบ้าง

.....
.....
.....

3. ตัวดำเนินการทางตรรกะใดที่ผลลัพธ์เป็นจริงเมื่อเงื่อนไขใดเงื่อนไขหนึ่งเป็นจริง หรือเป็นจริงทั้งสองเงื่อนไข

.....
.....
.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนปฏิบัติตามขั้นตอนข้างล่างนี้

1. ให้เขียนลำดับขั้นตอนการประมวลผลของนิพจน์ $-(3+4) * 12/3 = -28$

ขั้นตอนที่ 1.....
ขั้นตอนที่ 2.....
ขั้นตอนที่ 3.....
ขั้นตอนที่ 4.....

2. ให้เขียนลำดับขั้นตอนการประมวลผลของนิพจน์ $2*((9/3)+14) - 30/6 = 29$

ขั้นตอนที่ 1.....
ขั้นตอนที่ 2.....
ขั้นตอนที่ 3.....
ขั้นตอนที่ 4.....
ขั้นตอนที่ 5.....