



ใบงานที่ 3

กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี

รายวิชา การงานอาชีพและเทคโนโลยี 4

เรื่อง เครื่องหมายและการดำเนินการในโปรแกรม

ชื่อ.....สกุล.....ชั้น ม.5/.....เลขที่.....

รหัส ง32102

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

คำชี้แจงให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ (10 คะแนน)

1 ให้เปลี่ยนนิพจน์ทางคณิตศาสตร์ต่อไปนี้ เป็นนิพจน์ในโปรแกรม

1) $3m + 2n$

2) $5x^2 - 7y$

3) $4z^2$

$x+y$

2 ให้เปลี่ยนนิพจน์ที่ใช้เปรียบเทียบต่อไปนี้ เป็นนิพจน์ในโปรแกรม

1) $x \neq 0$

2) $x < y$

3) $a \geq 10$

4) $m = n$

5) $l > 5$

6) $a \leq b$

3 ให้เปลี่ยนนิพจน์ทางตรรกศาสตร์ต่อไปนี้ เป็นนิพจน์ในโปรแกรม

1) $l \geq 0$ และ $l \leq 10$

2) $a < 0$ หรือ $a = 0$

3) ไม่ใช่ y และ ไม่ใช่ x

4 ให้แสดงผลลัพธ์ของนิพจน์ทางตรรกศาสตร์ต่อไปนี้ ว่าเป็นจริงหรือเท็จ

กำหนดให้

$a = 'A'$, $b = 'B'$

$m = 2.5$, $n = 3.5$

1) $(a <> b)$ and $(m > n)$

2) $(a <> b)$ or $(m \geq n)$

3) $(m - n > 0)$ and $(a = 'A')$

5 ให้เขียนนิพจน์เพื่อตรวจสอบค่าของตัวแปร y ให้อยู่ระหว่าง 5 กับ 10

6 ให้เขียนนิพจน์เพื่อตรวจสอบว่า x มากกว่า 0 หรือ y มากกว่า 0

ประเด็นการประเมิน	ระดับคุณภาพ				
	6 คะแนน	7 คะแนน	8 คะแนน	9 คะแนน	10 คะแนน
สามารถใช้เครื่องหมาย และการดำเนินการใน โปรแกรมได้ถูกต้อง (10 คะแนน)	เมื่อนักเรียนทำ โจทย์ในใบงาน ได้ถูกต้อง 60 %	เมื่อนักเรียนทำ โจทย์ในใบงาน ได้ถูกต้อง 70 %	เมื่อนักเรียนทำ โจทย์ในใบงาน ได้ถูกต้อง 80 %	เมื่อนักเรียนทำ โจทย์ในใบงาน ได้ถูกต้อง 90 %	เมื่อนักเรียนทำ โจทย์ในใบงาน ได้ถูกต้อง 100 %