ใบงานคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
เรื่อง ตรรกศาสตร์เบื้องต้น

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจ้ง : เลือกคำตอบที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

1) ประโยคในข้อใดเป็นประพจน์

ก. ช่วยกันรักษาความสะอาด

ข. เลขคู่ทุกจำนวนหารด้วยสองลงตัว

ค. อยากเห็นหน้าเธอสักครั้ง

ง. 50 คูณด้วย 4 มีค่าเท่าไร

2) ข้อใดต่อไปนี้มีค่าความจริงเป็นจริง

ก. นกไม่มีปีก

ข. เซตว่างไม่เป็นสับเซตของทุกเซต

ค. 17 + 8 มีค่าเท่ากับ 23

ง. 4 + 5 มีค่าเท่ากับ 9

3) ข้อใดเป็นนิเสธของข้อความ "ถ้าวันนี้ฝนไม่ตกแล้วแดงจะไปเที่ยว"

ก. วันนี้ฝนไม่ตกและแดงไม่ไปเที่ยว

ข. วันนี้ฝนตกหรือแดงไปเที่ยว

ค. วันนี้ฝนไม่ตกหรือแดงไปเที่ยว

ง. วันนี้ฝนตกและแดงไปเที่ยว

4) p, q มีค่าความจริงเป็นจริง และเท็จตามลำดับ ข้อใดมีค่าความจริงเป็นจริง

ก. $p \rightarrow q$

ข. $p \leftrightarrow q$

ค. $p \vee q$

ง. $p \wedge q$

5) กำหนดให้ p, q, r และ s เป็นประพจน์ มีค่าความจริง เกิดขึ้นได้กี่กรณี

ก. 4 กรณี

ข. 8 กรณี

ค. 12 กรณี

ง. 16 กรณี

LIVEWORKSHEETS

ใบงานคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
เรื่อง ตรรกศาสตร์เบื้องต้น

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจ้ง : เติมคำที่กำหนดให้ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

สมมูลกัน **เป็นประพจน์** **True**
ไม่เป็นประพจน์ **False** **False**

$T \wedge T$

$F \vee F$

$T \rightarrow F$

$p \rightarrow q \equiv \sim p \vee q$

ดาวอังคารเป็นดาวเคราะห์

เขาเป็นนักเรียนทุนหลวง

LIVEWORKSHEETS