ห้องเรียนออนไลน์ครูนุ่น

ใบงานที่ 2.1

เรื่อง

ตารางค่าความจริง

ชื่อ..... ชั้น ป.5 เลขที่ .....

คำชี้แจง

ให้นักเรียนเติมผลลัพธ์ในตารางค่าความจริง (T = จริง, F = เท็จ) ให้ครบถ้วน และอธิบายหลักการที่ค้นพบ

ตอนที่ 1 : ตัวดำเนินการ AND

จงเติมผลลัพธ์ A AND B ในตารางต่อไปนี้

ข้อ	A	B	A AND B = ?
1	T (จริง)	T (จริง)	
2	T (จริง)	F (เท็จ)	
3	F (เท็จ)	T (จริง)	
4	F (เท็จ)	F (เท็จ)	

หลักการที่ฉันค้นพบจาก AND : .....

ตอนที่ 2 : ตัวดำเนินการ OR

จงเติมผลลัพธ์ A OR B ในตารางต่อไปนี้

ข้อ	A	B	A OR B = ?
1	T (จริง)	T (จริง)	
2	T (จริง)	F (เท็จ)	
3	F (เท็จ)	T (จริง)	
4	F (เท็จ)	F (เท็จ)	

หลักการที่ฉันค้นพบจาก OR : .....

LIVEWORKSHEETS

ตอนที่ 3 : ตัวดำเนินการ NOT
จงเติมผลลัพธ์ NOT A ในตารางต่อไปนี้

ข้อ	A	NOT A = ?
1	T (จริง)	
2	F (เท็จ)	

หลักการที่ฉันค้นพบจาก NOT : .....

ตอนที่ 4 : สถานการณ์ประยุกต์

โจทย์สถานการณ์
ระบบรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติจะทำงาน เมื่อ:
เงื่อนไข A = ดินแห้ง (จริง/เท็จ)
เงื่อนไข B = เวลาเช้า (จริง/เท็จ)
เงื่อนไข C = ไม่มีฝน (จริง/เท็จ) หมายความว่า NOT ฝนตก

เงื่อนไขรวมที่ฉันออกแบบ: ระบบทำงาน เมื่อ .....
(เขียนในรูปแบบ: A AND/OR B AND/OR C)

LIVEWORKSHEETS