

ใบงานที่ ๑๒

รายวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง การอ้างเหตุผลโดยใช้แผนภาพของเวนน์-ออยเลอร์

จงตรวจสอบผลที่ได้ว่าสมเหตุสมผลหรือไม่ โดยใช้แผนภาพเวนน์ – ออยเลอร์

- 1) เหตุ 1. ถ้าฝนตก แคลทียาก็ไม่ออกนอกบ้าน
 2. ฝนตก
ผล แคลทียาไม่ออกนอกบ้าน
- 2) เหตุ 1. ถ้าสมชายขยันเรียนแล้วเขาสอบเข้าเกษตรได้
 2. สมชายสอบเข้าเกษตรไม่ได้
ผล สมชายไม่ขยันเรียน
- 3) เหตุ 1. ถ้าอากาศชื้นแล้วอุณหภูมิจะลด
 2. ถ้าอุณหภูมิลด แล้วเกิดหมอก
 3. อากาศชื้น
ผล จะเกิดหมอก
- 4) เหตุ 1. a เป็นจำนวนบวก หรือเป็นจำนวนลบ
 2. a ไม่เป็นจำนวนบวก
ผล a เป็นจำนวนลบ
- 5) เหตุ 1. แมวบางตัวมีสองขา
 2. นกขุ่นทุกตัวมีสองขา
ผล นกบางตัวเป็นแมว