

ใบงานที่ 2
เรื่อง ประโยคเงื่อนไข

1.จากประโยคเงื่อนไขต่อไปนี้ จงบอกข้อความส่วนที่เป็น เหตุ และบอกข้อความส่วนที่เป็น ผล

- | | | |
|---|------|----------------------|
| 1) ถ้าไฟดับ แล้วเครื่องใช้ไฟฟ้าจะไม่ทำงาน | เหตุ | <input type="text"/> |
| | ผล | <input type="text"/> |
| 2) ถ้า $a < 0$ แล้ว a เป็นจำนวนเต็มลบ | เหตุ | <input type="text"/> |
| | ผล | <input type="text"/> |
| 3) ถ้า $x^3 = 1$ แล้ว $x = 1$ | เหตุ | <input type="text"/> |
| | ผล | <input type="text"/> |
| 4) ถ้า 4 เป็นจำนวนคู่ แล้ว 2หารลงตัว | เหตุ | <input type="text"/> |
| | ผล | <input type="text"/> |
| 5) ถ้า $x + 6 = 15$ แล้ว $x = 9$ | เหตุ | <input type="text"/> |
| | ผล | <input type="text"/> |

2.ประโยคเงื่อนไขต่อไปนี้ประโยคเงื่อนไขใดเป็นจริงหรือเท็จ

- | | | | |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|
| 1) ถ้า $x^3 = 27$ แล้ว $x = 3$ | <input type="text"/> | 2) ถ้า $a^2 = 16$ แล้ว $a = 4$ | <input type="text"/> |
| 3) ถ้า $a^3 = -1$ แล้ว $a = -1$ | <input type="text"/> | 4) ถ้า $a^2 = 81$ แล้ว $a = -9$ | <input type="text"/> |
| 5) ถ้า $2x + 4 = 12$ แล้ว $x = 3$ | <input type="text"/> | 6) ถ้า $x + 10 = 18$ แล้ว $x = 8$ | <input type="text"/> |
| 7) ถ้า $x = -3$ แล้ว $x^2 = 9$ | <input type="text"/> | 8) ถ้า $x = -2$ แล้ว $x^3 = -8$ | <input type="text"/> |

3. “ถ้าใครไม่ขยัน แล้วคนนั้นต้องสอบตก” เหตุของประโยคนี้อคือข้อใด

- ก. ใครที่สอบตก ข. คนนั้นต้องสอบตก ค. คนไม่ขยัน ง. คนสอบตกเพราะไม่ขยัน

4. “ $a^2 = 4$ แล้ว $a = \square$ ” a เท่ากับจำนวนในข้อใด จึงทำให้ประโยคเงื่อนไขเป็นจริง

- ก. 0, 4 ข. 4, -4 ค. 2, -2 ง. 2, -4