

### Self Test Week 3

#### 1.2 การให้เหตุผล (แบบนิรนัย)

ข้อ 1 ) กำหนดข้อมูลดังต่อไปนี้

- เหตุ**
- 1 ) นักศึกษามหาวิทยาลัยสยาม ทุกคนแต่งกายเรียบร้อย
  - 2 ) A เป็นนักศึกษามหาวิทยาลัยสยาม

ข้อใดคือผลสรุปที่ **สมเหตุสมผล** ตามหลักการให้เหตุผล**นิรนัย**

1. A แต่งกายเรียบร้อย
2. A แต่งกายไม่เรียบร้อย
3. นักศึกษาทุกคนที่แต่งกายเรียบร้อย เป็นนักศึกษามหาวิทยาลัยสยาม
4. ไม่สามารถสรุปได้

ข้อ 2 ) กำหนดข้อมูลดังต่อไปนี้

- เหตุ**
- 1 ) ไม่มีนางงามคนใดเป็นคนพิการ
  - 2 ) คนตาบอดทุกคนเป็นคนพิการ

ข้อใดคือ **ผลสรุป**ที่**สมเหตุสมผล** ตามหลักการให้เหตุผล**นิรนัย**

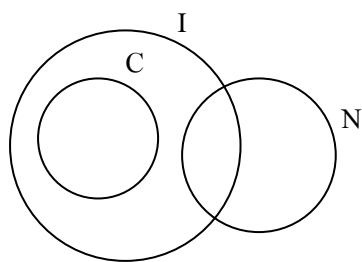
1. นางงามบางคนเป็นคนตาบอด
2. นางงามบางคนเป็นคนพิการ
3. ไม่มีนางงามคนใดเป็นคนตาบอด
4. ไม่สามารถสรุปได้

ข้อ 3 ) กำหนดข้อมูลดังต่อไปนี้

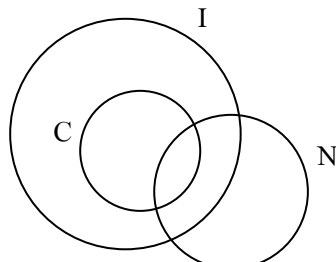
- เหตุ 1 ) จำนวนนับทุกจำนวนเป็นจำนวนเต็ม  
2 ) จำนวนเต็มบางจำนวนเป็นจำนวนลบ

ผล มีจำนวนนับบางจำนวนเป็นจำนวนลบ

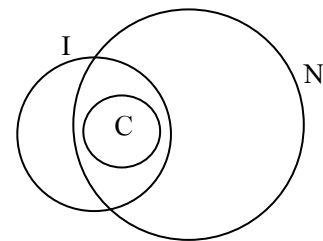
ให้ C แทน เซตของจำนวนนับ  
I แทน เซตของจำนวนเต็ม  
N แทน เซตของจำนวนเต็มลบ



กรณีที่ (1)



กรณีที่ (2)

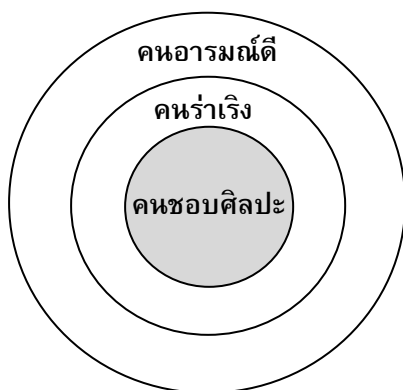


กรณีที่ (3)

จากแผนภาพข้างต้น กรณีใดที่ทำให้กล่าวได้ว่า ผลสรุปไม่สมเหตุสมผล

1. กรณีที่ (1)
2. กรณีที่ (2)
3. กรณีที่ (3)
4. ทุกกรณี กล่าวได้ว่า ผลสรุปไม่สมเหตุสมผล

ข้อ 4 ) จากแผนภาพที่กำหนดให้ต่อไปนี้ ผลสรุปที่สมเหตุสมผล ตรงกับข้อใด



1. คนชอบศิลปะทุกคนเป็นคนร่ำรวย แต่อารมณ์ไม่ดี
2. คนชอบศิลปะทุกคนเป็นคนอารมณ์ดี
3. คนอารมณ์ดีทุกคนเป็นร่ำรวย
4. คนร่ำรวยทุกคนเป็นคนชอบศิลปะ

- ข้อ 5 ) กำหนดให้ เหตุ 1. ครูทุกคนรักเด็ก  
2. พยาบาลบางคนรักเด็ก

ผล พยาบาลบางคนเป็นครู

แผนภาพในข้อใด สอดคล้องกับผลสรุป

