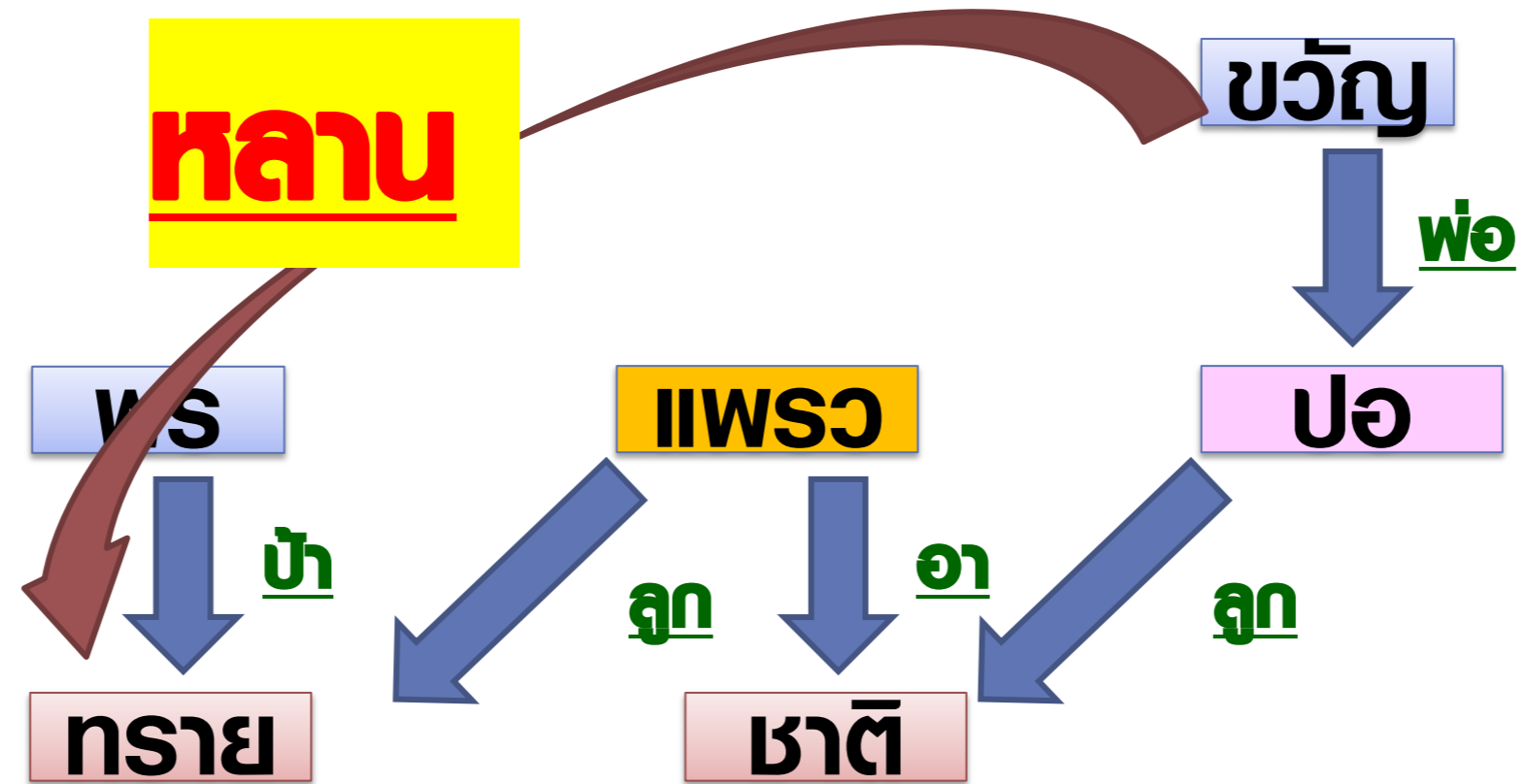


ตรรกศาสตร์ทางภาษา

ตอน 3

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 3

EX. พระเป็นป้าของทราย ทรายเป็นลูกของแพรว แพรวเป็นอาของชาติ
ชาติเป็นลูกของปอ พ่อของปอคือขวัญ ทรายเป็นอะไรกับขวัญ



ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 3

อ้าว อุ่ม แอ้ม และโ๊ะอยู่ห้องเดียวกัน อ้าวได้คะแนนวิชาภาษาไทยต่ำกว่าอุ่ม
อุ่มต่ำกว่าโ๊ะ ส่วนแอ้มได้คะแนนสูงสุด อุ่มได้คะแนนวิชาเคมีต่ำกว่าอ้าวและแอ้ม
แอ้มได้คะแนนเคมีต่ำกว่าโ๊ะ อุ่มได้คะแนนวิชาสังคมศึกษาต่ำกว่าแอ้ม แอ้มได้คะแนน
วิชาสังคมศึกษาสูงกว่าโ๊ะ แต่ต่ำกว่าอ้าว อ้าวสอบตกวิชาสังคมศึกษา มีคนตกวิชาเคมี
1 คน มีคนตกวิชาภาษาไทย 2 คน

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 3

EX. มีคนตกวิชาสังคมศึกษาที่คน

1. 1 คน

2. 2 คน

3. 3 คน

4. 4 คน

5. ยังสรุปไม่ได้

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 3

EX. ใครสอบผ่านวิชาเคมี

1. แอ้ม โธ่ อี๊ว

2. โธ่ อี๊ว อุ่ม

3. อี๊ว แอ้ม อุ่ม

4. อุ่ม โธ่ แอ้ม

5. ยังสรุปไม่ได้

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 3

EX. ใครที่สอบผ่าน 2 วิชา

1. โธ่และแอม

2. แอมและอ๊ว

3. อ๊วและอุม

4. อุมและแอม

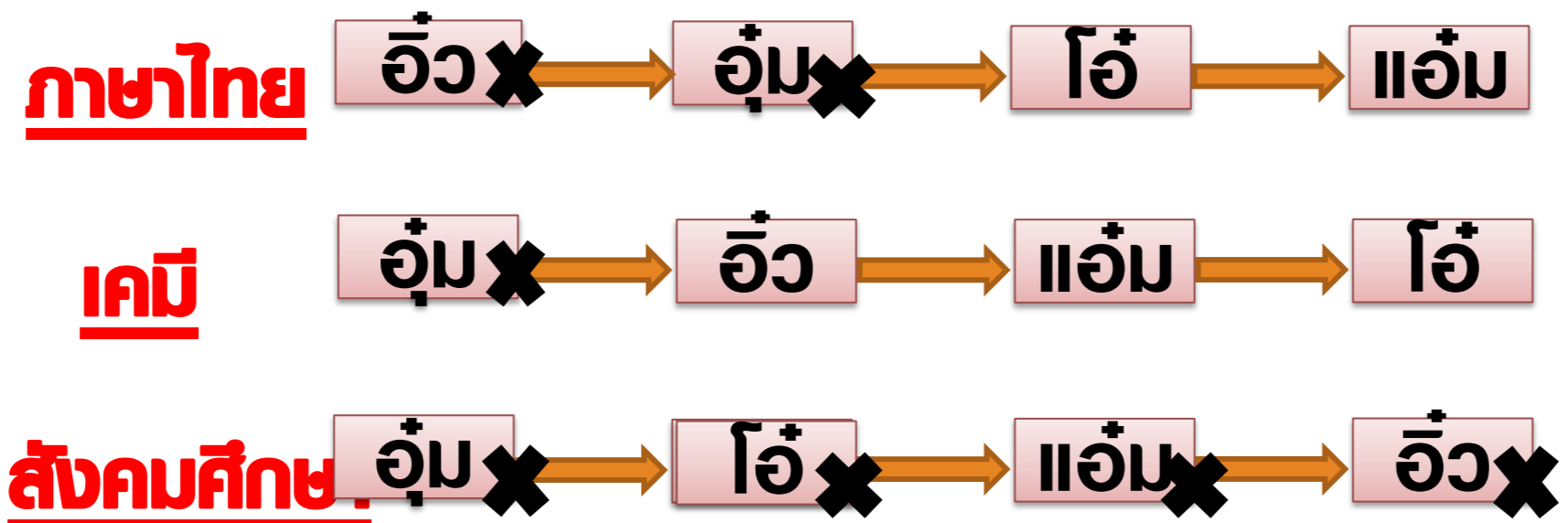
5. อุมและโธ่

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 3

อ๊ว อุ่ม แอ้ม และโอะอยู่ห้องเดียวกัน อ๊วได้คะแนนวิชาภาษาไทยต่ำกว่าอุ่ม อุ่มต่ำกว่าโอะ ส่วนแอ้มได้คะแนนสูงสุด

อุ่มได้คะแนนวิชาเคมีต่ำกว่าอ๊วและแอ้ม แอ้มได้คะแนนเคมีต่ำกว่าโอะ อุ่มได้คะแนนวิชาสังคมศึกษาต่ำกว่าแอ้ม

แอ้มได้คะแนนวิชาสังคมศึกษาสูงกว่าโอะ แต่ต่ำกว่าอ๊ว อ๊วสอบตกวิชาสังคมศึกษา มีคนตกวิชาเคมี 1 คน มีคนตกวิชาภาษาไทย 2 คน



ตรรกศาสตร์ทางภาษา Ep.3

EX. มีคนตกวิชาสังคมศึกษาที่คน

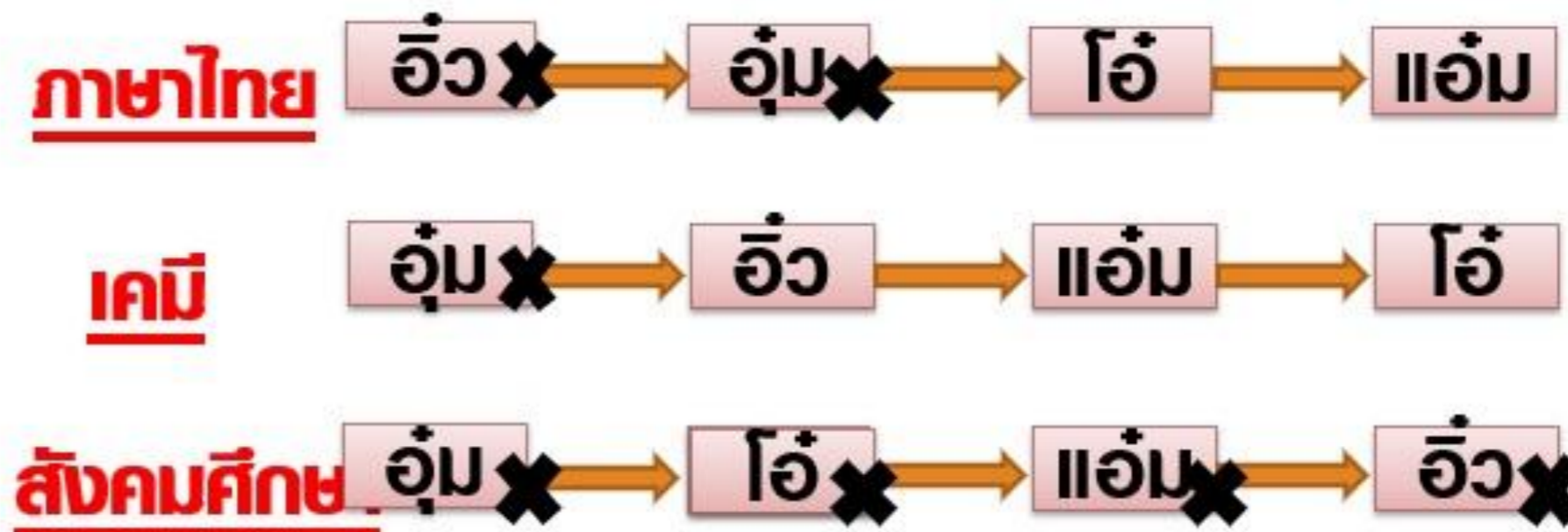
1. 1 คน

2. 2 คน

3. 3 คน

4. 4 คน

5. ยังสรุปไม่ได้



ตรรกศาสตร์ทางภาษา Ep.3

EX. ใครสอบผ่านวิชาเคมี

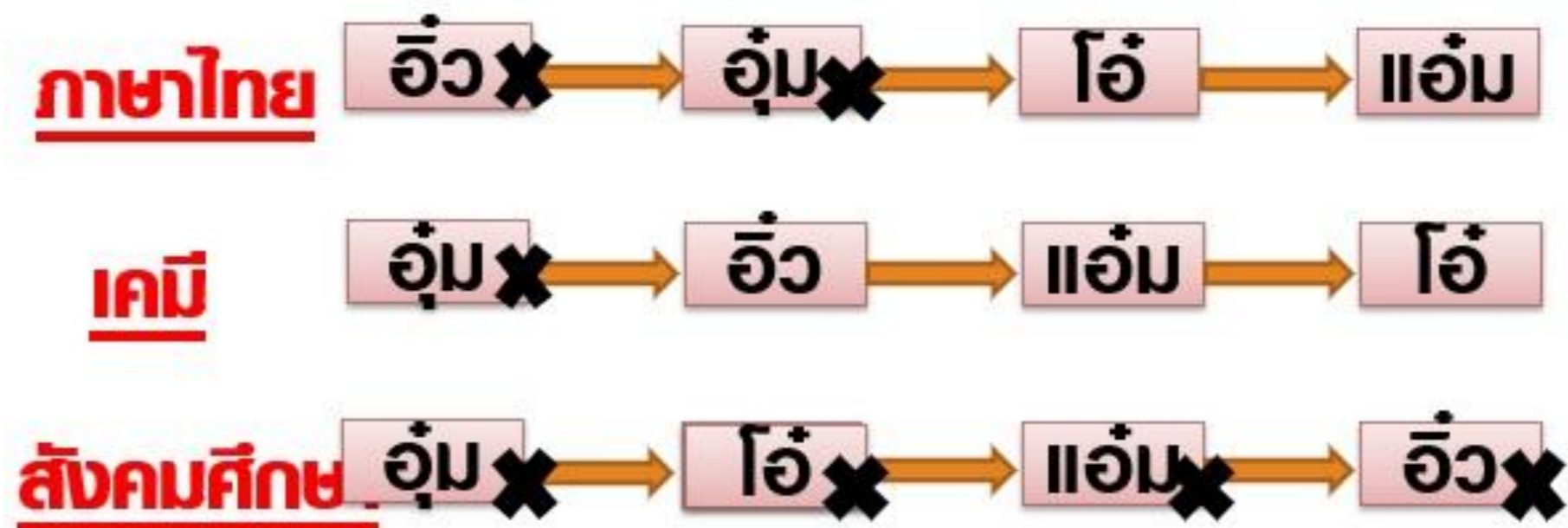
1. แอ้ม โอ้ อ๊ว

2. โอ้ อ๊ว อุ่ม

3. อ๊ว แอ้ม อุ่ม

4. อุ่ม โอ้ แอ้ม

5. ยังสรุปไม่ได้



ตรรกศาสตร์ทางภาษา Ep.3

EX. ใครที่สอบผ่าน 2 วิชา

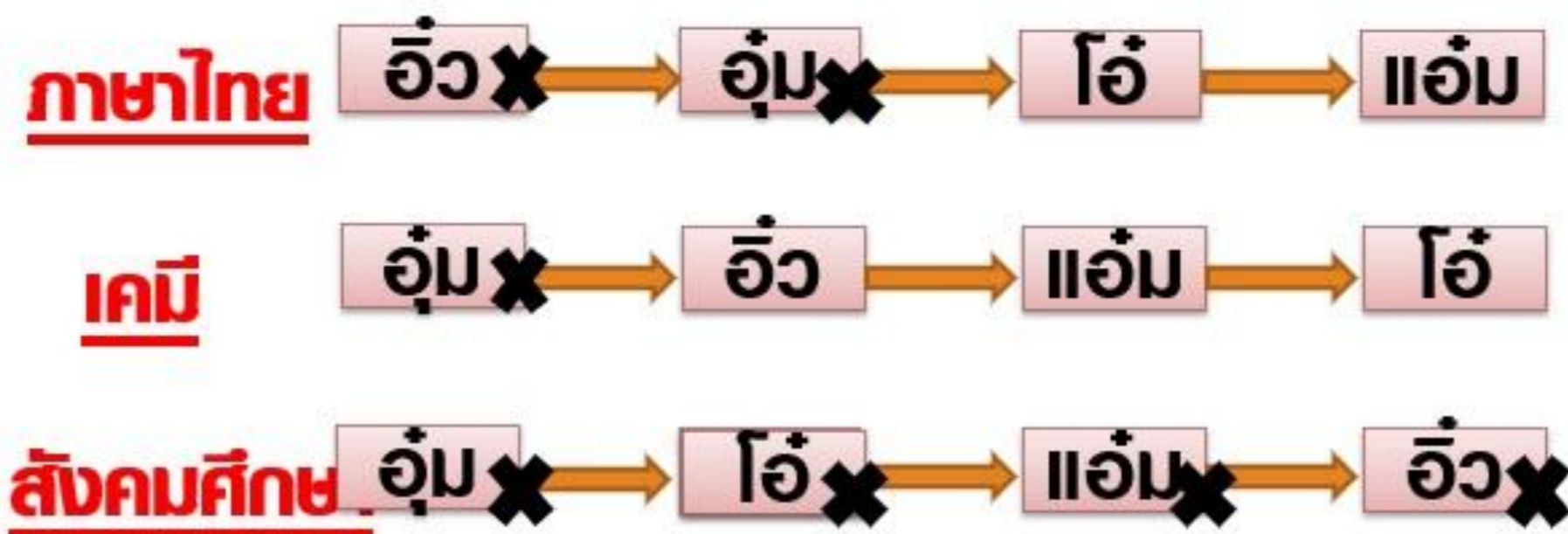
1. โอ้และแอม

2. แอมและอ้ว

3. อ้วและอุม

4. อุมและแอม

5. อุมและโอ้



ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 3

ในการจัดทีมแข่งขันกีฬาของนักเรียนจำนวน 6 คน โดยเลือกจากนักเรียนชาย 6 คน คือ เปี้ยก เจมส์ เก่ง แมค ตัม และ ตัน และนักเรียนหญิง 5 คน คือ แนน ฟา ก้อย นุ้ย และแหวน การจัดทีมมีเงื่อนไขดังนี้

1. เปี้ยกและแมคอยู่ร่วมทีมกัน
2. เก่งไม่ร่วมทีมกับนุ้ย
3. นุ้ยและแหวนอยู่ร่วมทีมกัน
4. เจมส์ไม่ร่วมทีมกับตัน
5. แมคไม่ร่วมทีมกับแนน
6. เจมส์อยู่ร่วมทีมกับฟา
7. เก่งอยู่ร่วมทีมกับฟา

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 3

EX. จะมีทีมหนึ่งที่มีเด็กหญิง 1 คน เด็กหญิงคนนั้นคือใคร

1. แนน

2. ฟ้า

3. ก้อย

4. นุ้ย

5. แหวน

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 3

EX. ข้อใดเป็นไปได้

1. แมคกับเจมส์อยู่ทีมเดียวกัน
2. เจมส์กับนุ้ยอยู่คนละทีม
3. เปี้ยกกับแนนอยู่ทีมเดียวกัน
4. ตันกับฟ้าอยู่คนละทีม
5. ต้มอยู่กับใครก็ได้

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 3

EX. ถ้ามีแอนอยู่ในทีมและมีเด็กหญิงอีก 3 คน สมาชิกในทีมจะมีใครบ้าง

1. นุ้ย เก่ง เปี้ยก ฟ้า ก้อย
2. ตัน ต้ม ก้อย นุ้ย ฟ้า
3. เปี้ยก ตัน ฟ้า นุ้ย แหวน
4. นุ้ย ตัน ต้ม ก้อย แหวน
5. เปี้ยก แมค นุ้ย ก้อย แหวน

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 3

เราต้องดู “เงื่อนไข” ของการอยู่ร่วมทีมกันก่อนว่าใครอยู่ได้หรือไม่ได้

1. เปี้ยกและแมคอยู่ร่วมทีมกัน

2. เก่งไม่ร่วมทีมกับนุ้ย

3. นุ้ยและแหวนอยู่ร่วมทีมกัน

4. เจมส์ไม่ร่วมทีมกับตัน

5. แมคไม่ร่วมทีมกับแนน

6. เจมส์อยู่ร่วมทีมกับฟ้า

7. เก่งอยู่ร่วมทีมกับฟ้า

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 3

EX. จะมีทีมหนึ่งที่มีเด็กหญิง 1 คน เด็กหญิงคนนั้นคือใคร

1. แนน

2. ฟ้า

3. ก้อย

~~4. ชุบ~~

~~5. นน~~

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 3

การทำข้อสอบข้อนี้ เราต้องดู “เงื่อนไข” ของการอยู่ร่วมทีมกันก่อนว่าใครอยู่ได้หรือไม่ได้
ตั้งนั้นจากเงื่อนไขดังต่อไปนี้ เราควรจัดลำดับเงื่อนไขให้มี “ความต่อเนื่อง” กัน จากข้อมูลนี้ที่จะมีทีม
ละ 6 คน และต้องมีนักเรียนหญิงเพียงคนเดียวในทีม เราจะได้จัดสมาชิกให้อยู่ในทีมได้ 3 แบบดังต่อไปนี้

1. เปี้ยกและแมคอยู่ร่วมทีมกัน

2. เก่งไม่ร่วมทีมกับนุ้ย

3. นุ้ยและแหวนอยู่ร่วมทีมกัน

4. เจมส์ไม่ร่วมทีมกับตัน

5. แมคไม่ร่วมทีมกับแนน

6. เจมส์อยู่ร่วมทีมกับฟ้า

7. เก่งอยู่ร่วมทีมกับฟ้า

เปี้ยก แมค

นุ้ย แหวน

ตัน

แนน

เจมส์ เก่ง ฟ้า

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 3

EX. จะมีทีมหนึ่งที่มีเด็กหญิง 1 คน เด็กหญิงคนนั้นคือใคร



3. ก้อย



2. ฟ้า



- 1. เปี้ยกและแมคอยู่ร่วมทีมกัน
- 2. เก่งไม่ร่วมทีมกับนุ้ย
- 3. นุ้ยและแหวนอยู่ร่วมทีมกัน
- 4. เจมส์ไม่ร่วมทีมกับตัน
- 5. แมคไม่ร่วมทีมกับแนน
- 6. เจมส์อยู่ร่วมทีมกับฟ้า
- 7. เก่งอยู่ร่วมทีมกับฟ้า

เปี้ยก แมค

นุ้ย แหวน

ตัน

แนน

เปี้ยก แมค

เจมส์ เก่ง ฟ้า

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 3

EX. ข้อใดเป็นไปได้

1. แมคกับเจมส์อยู่ทีมเดียวกัน
2. เจมส์กับนุ้ยอยู่คนละทีม
3. เปี้ยกกับแนนอยู่ทีมเดียวกัน
4. ต้นกับฟ้าอยู่คนละทีม
5. ตั้มอยู่กับใครก็ได้

1. เปี้ยกและแมคอยู่ร่วมทีมกัน
2. เก่งไม่ร่วมทีมกับนุ้ย
3. นุ้ยและแหวนอยู่ร่วมทีมกัน
4. เจมส์ไม่ร่วมทีมกับต้น
5. แมคไม่ร่วมทีมกับแนน
6. เจมส์อยู่ร่วมทีมกับฟ้า
7. เก่งอยู่ร่วมทีมกับฟ้า

เปี้ยก แมค

นุ้ย แหวน

ต้น

แนน

เปี้ยก แมค

เจมส์ เก่ง ฟ้า

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 3

EX. ถ้ามี แวน อยู่ในทีม และมีเด็กหญิงอีก 3 คน สมาชิกในทีมจะมีใครบ้าง

1. นุ้ย เก่ง ~~แวน~~ ฟ้า ก้อย
2. ตัน ต้ม ก้อย นุ้ย ฟ้า
3. ~~แวน~~ ตัน ฟ้า นุ้ย แหวน
4. นุ้ย ตัน ต้ม ก้อย แหวน
5. ~~แวน~~ นุ้ย ก้อย แหวน

1. เปี้ยกและแวนอยู่ร่วมทีมกัน
2. เก่งไม่ร่วมทีมกับนุ้ย
3. นุ้ยและแหวนอยู่ร่วมทีมกัน
4. เจมส์ไม่ร่วมทีมกับตัน
5. แวนไม่ร่วมทีมกับแวน
6. เจมส์อยู่ร่วมทีมกับฟ้า
7. เก่งอยู่ร่วมทีมกับฟ้า

