

**แบบทดสอบหลังเรียน**  
**หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 แนวคิดเชิงคำนวณ**

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

**คำชี้แจง**

1. ข้อสอบมีทั้งหมด 10 ข้อ 10 คะแนน
2. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

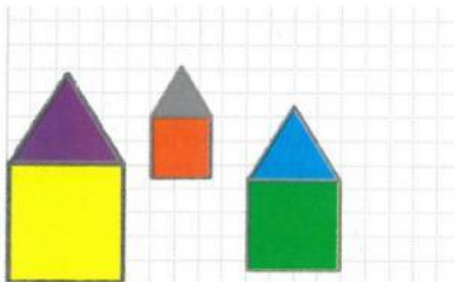
1. องค์ประกอบของแนวคิดเชิงคำนวณมีกี่แบบ

- ก. 1 แบบ                      ข. 2 แบบ  
ค. 3 แบบ                      ง. 4 แบบ

2. ข้อใดไม่ใช่องค์ประกอบของแนวคิดเชิงคำนวณ

- ก. การแยกย่อยปัญหา (Decomposition)  
ข. การพิจารณารูปแบบ (Pattern Recognition)  
ค. การคิดเชิงนามธรรม (Abstraction)  
ง. การคิดอย่างมีเหตุผล (Logical Thinking)

3. พิจารณาภาพต่อไปนี้



จากตัวอย่างการวาดภาพหมู่บ้าน ในการพิจารณารูปแบบข้อใดไม่ใช่สิ่งที่คล้ายกันของบ้าน

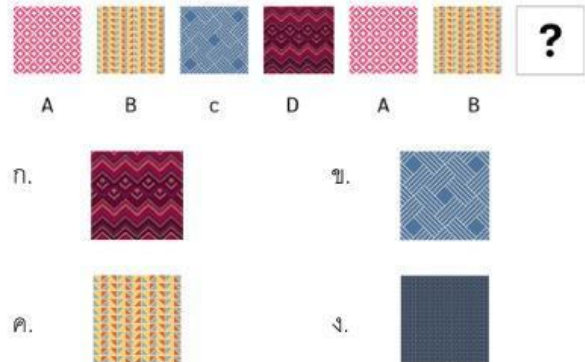
- ก. ตัวบ้าน  
ข. สีของบ้าน  
ค. หลังคาของบ้าน  
ง. รูปทรงของบ้าน

4. พิจารณาภาพต่อไปนี้

|    |   |    |    |    |
|----|---|----|----|----|
| 1  | 2 | 3  | ?  | 5  |
| 15 | ? | 45 | 60 | 75 |

- ก. 4 , 20                      ข. 4 , 25  
ค. 4 , 30                      ง. 6 , 30

5. พิจารณารูปภาพต่อไปนี้แล้วระบุรูปแบบที่เหมือนกัน



6. พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้



จากรูปจัดเป็นองค์ประกอบใดในแนวคิดเชิงคำนวณ

- ก. การแยกย่อยปัญหา (Decomposition)  
ข. การพิจารณารูปแบบ (Pattern Recognition)  
ค. การคิดเชิงนามธรรม (Abstraction)  
ง. การออกแบบอัลกอริทึม (Algorithm Design)

6. การบอกขั้นตอนการทำงานเป็นกระบวนการข้อใดในแนวคิดเชิงคำนวณ

- ก. การแยกย่อยปัญหา (Decomposition)  
ข. การพิจารณารูปแบบ (Pattern Recognition)  
ค. การคิดเชิงนามธรรม (Abstraction)  
ง. การออกแบบอัลกอริทึม (Algorithm Design)

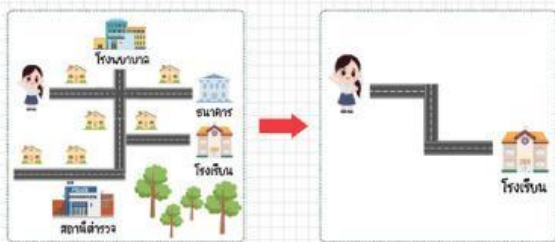
7. พิจารณารูปภาพต่อไปนี้



จากรูปภาพ เป็นกระบวนการวิเคราะห์ปัญหาที่ตรงกับแนวคิดใด

- ก. การแยกย่อยปัญหา (Decomposition)
- ข. การพิจารณารูปแบบ (Pattern Recognition)
- ค. การคิดเชิงนามธรรม (Abstraction)
- ง. การออกแบบอัลกอริทึม (Algorithm Design)

8. จากข้อ 7 จงเขียนแผนผังแสดงลำดับขั้นตอนได้อย่างไร



- ก. การแยกย่อยปัญหา (Decomposition)
- ข. การพิจารณารูปแบบ (Pattern Recognition)
- ค. การคิดเชิงนามธรรม (Abstraction)
- ง. การออกแบบอัลกอริทึม (Algorithm Design)

9. พิจารณารูปภาพต่อไปนี้



- ก. การแยกย่อยปัญหา (Decomposition)
- ข. การพิจารณารูปแบบ (Pattern Recognition)
- ค. การคิดเชิงนามธรรม (Abstraction)
- ง. การออกแบบอัลกอริทึม (Algorithm Design)

10. "การกำหนดแบบแผนหรือรูปแบบที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน" จากปัญหาแต่ละส่วนย่อยต่าง ๆ ข้อความต่อไปนี้หมายถึงองค์ประกอบใดในแนวคิดเชิงคำนวณ

- ก. การแยกย่อยปัญหา (Decomposition)
- ข. การพิจารณารูปแบบ (Pattern Recognition)
- ค. การคิดเชิงนามธรรม (Abstraction)
- ง. การออกแบบอัลกอริทึม (Algorithm Design)