

### **ภาคผนวก จ.**

- แบบฝึกชุดที่ 1 (Level 1)
- แบบฝึกชุดที่ 2 (Level 2)
- แบบฝึกชุดที่ 3 (Level 3)

## แบบฝึกการคิดวิเคราะห์ Level 1.

**คำชี้แจง** จงอ่านข้อความในแต่ละข้อต่อไปนี้ แล้วทำการวิเคราะห์โดยใช้วิธีการแบบ D-M-I-H

**1. การวิเคราะห์ทางภาษา (Analytical Verbal)** เป็นความสามารถในการคิดความหมายของคำใหม่โดยพิจารณาบริบท และประโยคที่กำหนดให้

วันนี้ครูให้เด็กชายมานะ อธิบายลักษณะคนดีมา 4 ลักษณะ และลักษณะของคนไม่ดีมา 4 ลักษณะ

**2. การวิเคราะห์ทางปริมาณ (Analytical Quantitative)** เป็นความสามารถในการพิจารณาจำนวนหรือตัวเลขจากอนุกรมที่กำหนดให้

เจ้าเมืองละโว้ต้องส่งเครื่องบรรณาธิการต่างๆ 5 ครั้งต่อปี ให้กับเจ้าเมืองสวรรคโลก ดังรายละเอียดที่ต้องส่งนับเป็นจำนวนเกวียนแต่ละครั้งดังนี้

1. ข้าวเปลือก = 20,40,60,....., .....

2. ถั่วเขียว = 16, 32,64,....., .....

3. งาดำ = 10,100,1000,.....,.....

โดยต้องส่ง งาดำให้ครบก่อน จึงจะส่งถั่วเขียวได้ เมื่อส่งถั่วเขียวครบ สุดท้ายจึงจะส่งข้าวเปลือก

**3. การวิเคราะห์ทางรูปภาพ (Analytical Figural)** ดังเอกสารแนบ

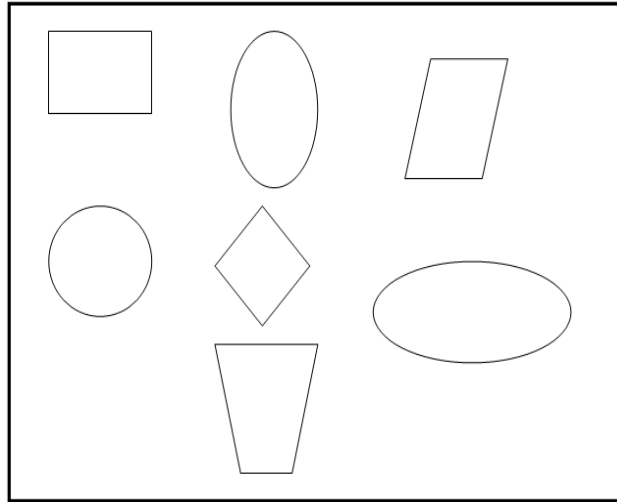
**4. การวิเคราะห์ทางการแก้ปัญหา (Analytical Problem)**

มีสเตอร์หลุยส์ เดินทางมาเที่ยวประเทศไทย ได้วางแผนไปเที่ยวในแหล่งท่องเที่ยวที่ สามกลุ่มแหล่งท่องเที่ยว คือกลุ่มเป็นชายหาดหรือทะเลที่ขึ้นชื่อของเมืองไทยเป็นอันดับแรกให้ครบ 4 แห่ง ได้แก่ หาดป่าตองที่ภูเก็ต หัวหิน ..... กลุ่มสุดท้ายจึงจะไปเที่ยวล่องเรือชมบรรยากาศตามแม่น้ำสายสำคัญต่างๆในเมืองไทยอีก 4 สาย คือ .....

..... แต่หลังจากไปเที่ยวในกลุ่มชายหาด หรือทะเลแล้วเขาจะไปเที่ยวในแหล่งที่มีภูเขา และมีรีสอร์ทที่พัก ให้ครบอีก 4 แห่ง อำเภอปาย อำเภอวังน้ำเขียว ..... เป็นกลุ่มอันดับที่สอง

หมายเหตุ การไปเที่ยวให้ครบทั้ง 4 แห่ง ไม่จำเป็นต้องไปตามลำดับ ขอให้ได้ไปครบตามจำนวนที่ต้องการ

**เอกตารมม Level-1**  
การวิเคราะห์ทำารรูปภาพ (Analytical Figure)



1. จงแบ่งกลุ่มของภาพตามความเป็นประเภทเดียวกัน และตั้งชื่อกลุ่ม
2. ในสมาชิกของภาพแต่ละกลุ่มจงวาดภาพเพิ่มอีก 1 ภาพ



## แบบฝึกการคิดวิเคราะห์ Level 2.

**คำชี้แจง** จงอ่านข้อความในแต่ละข้อต่อไปนี้ แล้วทำการวิเคราะห์โดยใช้วิธีการแบบ D-M-I-H

**1. การวิเคราะห์ทางภาษา (Analytical Verbal)** เป็นความสามารถในการคิดความหมายของคำใหม่โดยพิจารณาบริบท และประโยคที่กำหนดให้

วันนี้ครูให้เด็กชายมานะ ยกตัวอย่างของรสชาติผลไม้มา 4 รส ตามด้วยให้ยกตัวอย่างของกลิ่นต่าง ๆ ของน้ำหอมมา 4 กลิ่น สุดท้ายให้ยกตัวอย่างรูปร่างหน้าของคนที่ไปมา 4 แบบ

**2. การวิเคราะห์ทางปริมาณ (Analytical Quantitative)** เป็นความสามารถในการพิจารณาจำนวนหรือตัวเลขจากอนุกรมที่กำหนดให้

จากสาระของระบบจำนวนเราจะพบอยู่บางประเด็นว่า

จำนวนไม่เต็ม ประกอบด้วย ทศนิยม และเศษส่วน

จำนวนตรรกยะ แบ่งได้ 2 ประเภท คือ จำนวนเต็ม และจำนวนไม่เต็ม

จำนวนเต็ม ประกอบด้วย จำนวนเต็มบวก จำนวนเต็มลบ และจำนวนเต็มศูนย์

ตัวอย่างของเลขจำนวนตรรกยะ ได้แก่

1, 2, 3, -1, -2, -3, 0, 1.5, 2.5, 3.5,  $\frac{5}{2}$ ,  $\frac{10}{2}$ ,  $\frac{5}{2}$

จงหาสมาชิกของจำนวนตรรกยะเพิ่มอีกชนิดละ 2 จำนวน

**3. การวิเคราะห์ทางรูปภาพ (Analytical Figural)** ดังเอกสารแนบ

**4. การวิเคราะห์ทางการแก้ปัญหา (Analytical Problem)**

นายสมชาย ได้รับเหมาการสร้างบ้านปูนชั้นเดียวจาก นายสมชาติ มีขั้นตอนต่างๆ ที่ต้องทำดังนี้ (ยังไม่เรียงลำดับขั้นตอน)

งานผนังและพื้น ได้แก่ ก่ออิฐ งานเทพื้น .....

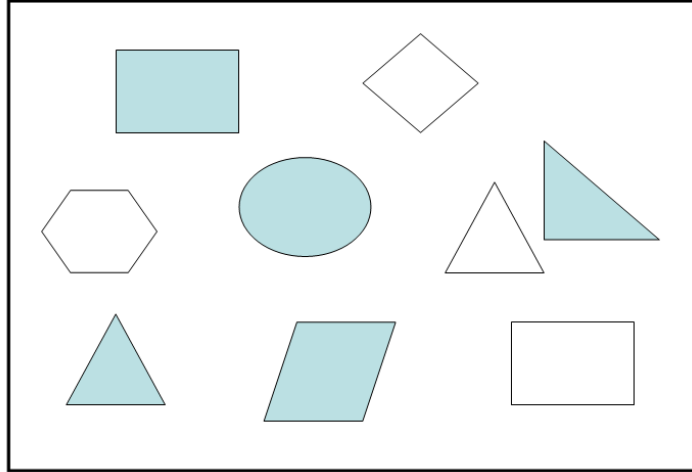
งานโครงสร้าง ได้แก่ เสา โครงหลังคา วงกบประตู .....

งานติดตั้งวัสดุ ได้แก่ สุขภัณฑ์ บานหน้าต่าง .....

ลำดับในการทำ คือทำงานโครงสร้างเป็นอันดับแรก ตามด้วยงานผนังและพื้น สุดท้ายตามด้วยงานติดตั้งวัสดุ ส่วนงานย่อยๆในแต่ละขั้นตอนหลัก ผู้เรียนสามารถพิจารณาเพิ่มหรือลดงานย่อยได้ตามความเหมาะสม

**เอกการแบบ Level-2**

การวิเคราะห์ทำารรูปภาพ (Analytical Figure)



1. จงแบ่งกลุ่มของภาพตามความเป็นประเภทเดียวกัน และตั้งชื่อกลุ่ม
2. ในสมาชิกของภาพแต่ละกลุ่มจงวาดภาพเพิ่มอีก 1 ภาพ



### แบบฝึกการคิดวิเคราะห์ Level 3.

**คำชี้แจง** จงอ่านข้อความในแต่ละข้อต่อไปนี้ แล้วทำการวิเคราะห์โดยใช้วิธีการแบบ D-M-I-H

**1. การวิเคราะห์ทางภาษา (Analytical Verbal)** เป็นความสามารถในการคิดความหมายของคำใหม่โดยพิจารณาบริบท และประโยคที่กำหนดให้

วันนี้คุณครูให้เด็กชายมานะ ยกตัวอย่างหน่วยนับต่างๆ อย่างละ 3 ชื่อ ดังนี้ 1. หน่วยนับความยาวต่างๆ 2. หน่วยนับของน้ำหนัก 3. หน่วยนับความจุของข้อมูล

**2. การวิเคราะห์ทางปริมาณ (Analytical Quantitative)** เป็นความสามารถในการพิจารณาจำนวนหรือตัวเลขจากอนุกรมที่กำหนดให้

นายสมชาย ได้เดินทางไปเที่ยวต่างประเทศ 3 ประเทศ คือ อังกฤษเป็นอันดับแรก มาเลเซียเป็นอันดับที่สาม สหรัฐอเมริกาเป็นอันดับที่สอง ในแต่ละประเทศเขาได้ซื้อสินค้าประเทศละ 3 ชิ้น โดยมีราคาของสินค้าที่จ่ายไปแล้วโดยยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ดังนี้

ซื้อที่อังกฤษ = 50,100,150 ปอนด์

ซื้อที่มาเลเซีย = 10,100,1000 ริงกิตมาเลเซีย

ซื้อที่สหรัฐอเมริกา = 30,90,270 ดอลลาร์

สมมติว่า ที่อังกฤษ ใช้อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 10%

ที่มาเลเซีย ใช้อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ที่สหรัฐอเมริกา ใช้อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 3%

จงวิเคราะห์แสดงให้เห็นค่าของจำนวนเงินที่เป็นส่วนของภาษีมูลค่าเพิ่มที่ใช้จ่ายไปในการซื้อสินค้าในแต่ละประเทศ

**3. การวิเคราะห์ทางรูปภาพ (Analytical Figural)** ดังเอกสารแนบ

**4. การวิเคราะห์ทางการแก้ปัญหา (Analytical Problem)**

บริษัทจอมบึงคอมพิวเตอร์ 2006 จำกัด ได้รับงานติดตั้งระบบที่โรงเรียนสตรีราชินูทิศ จังหวัดอุดรธานี เป็นคอมพิวเตอร์พร้อมโต๊ะ เก้าอี้ ระบบไฟฟ้าและระบบแลน จำนวน 3 ห้องเรียน ๓ ละ 55 เครื่อง โดยมีรายละเอียดของงานที่ต้องทำมี 5 ขั้นตอนหลัก ดังนี้

1. งานถอดรื้อ ย้าย

- ท่อราง

- ถอดรื้อ สายไฟฟ้า

- .....

- .....

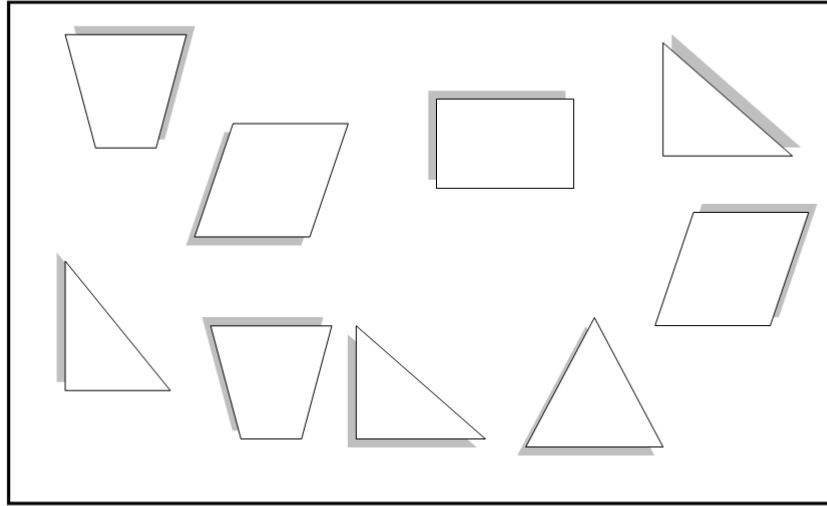
2. ....
  - ออกแบบตำแหน่งวางโต๊ะ
  - วางท่อราง
  - .....
  - .....
3. งานประกอบโต๊ะ
  - ประกอบโต๊ะ
  - .....
4. ....
  - ประกอบฮาร์ดแวร์
  - ติดตั้งโปรแกรม
  - .....
5. งานทดสอบระบบ
  - ติดตั้งคอมพิวเตอร์ตามโต๊ะ
  - เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหมด
  - .....
  - .....

เนื่องจากงานนี้ต้องเร่งให้เสร็จภายใน 30 วัน บริษัทต้องวางแผนการทำงานให้รัดกุมและรอบคอบ สามารถแบ่งงานให้ช่างทำได้ดังนี้ ช่างงานในชั้น ที่ 1 และ 2 เป็นช่างชุดเดียวกัน ช่างในงานชั้นที่ 3, 4 และเป็นช่างคนละชุดกัน

ลำดับของงานมีเงื่อนไขดังนี้ งานชั้นที่ 1 ต้องทำก่อนชั้นอื่นๆ งานชั้นที่ 2, 3, 4 สามารถแยกทำงานกันไปได้ งานชั้นที่ 5 เป็นขั้นสุดท้าย ต้องรอชั้นที่ 1, 2, 3, 4 เสร็จสิ้นก่อนจึงจะดำเนินการได้ในแต่ละขั้นตอนหลัก ผู้เรียนสามารถพิจารณาเพิ่มหรือลดงานย่อยได้ตามความเหมาะสม

**เอกภพ Level-3**

การวิเคราะห์ทางรูปภาพ (Analytical Figural)



1. จงแบ่งกลุ่มของภาพตามความเป็นประเภทเดียวกัน และตั้งชื่อกลุ่ม
2. ในสมาชิกของภาพแต่ละกลุ่มจงวาดภาพเพิ่มอีก 1 ภาพ

