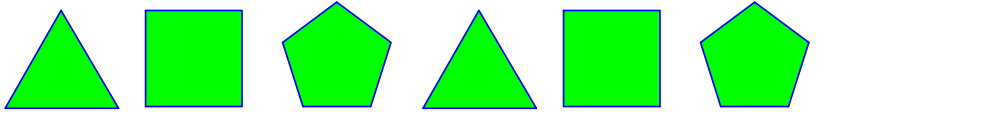


## ใบงานที่ 4.1

### แบบรูปของรูปเรขาคณิตที่พิจารณาความสัมพันธ์จาก รูปร่าง

1. จากแบบรูปที่กำหนดให้ จงตอบคำถามต่อไปนี้



- รูปที่ 1 คือรูป ..... สามเหลี่ยม ..... สี ..... เขียว
- รูปที่ 2 คือรูป ..... สี่เหลี่ยม ..... สี ..... เขียว
- รูปที่ 3 คือรูป ..... ห้าเหลี่ยม ..... สี ..... เขียว
- รูปที่ 4 คือรูป ..... สามเหลี่ยม ..... สี ..... เขียว
- รูปที่ 5 คือรูป ..... สี่เหลี่ยม ..... สี ..... เขียว
- รูปที่ 6 คือรูป ..... ห้าเหลี่ยม ..... สี ..... เขียว

- รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้ มีสิ่งที่เหมือนกันคือ ..... มีสีเดียวกัน

- รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้ มีสิ่งที่ต่างกันคือ ..... รูปร่างต่างกัน

- รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้ มีความสัมพันธ์กันอย่างไร .....  
รูปสามเหลี่ยม รูปสี่เหลี่ยม รูปห้าเหลี่ยม เรียงลำดับกันเป็นชุด ๆ

ดังนั้นรูปที่อยู่ถัดไปในแบบรูปคือ ..... สามเหลี่ยม ..... สี ..... เขียว



2. จากแบบรูปที่กำหนดให้ จงตอบคำถามต่อไปนี้



รูปต่อไปคือรูปอะไร

- รูปที่ 1 คือรูป ..... วงกลม ..... สี ..... น้ำเงิน
- รูปที่ 2 คือรูป ..... วงกลม ..... สี ..... น้ำเงิน
- รูปที่ 3 คือรูป ..... สี่เหลี่ยม ..... สี ..... น้ำเงิน
- รูปที่ 4 คือรูป ..... สี่เหลี่ยม ..... สี ..... น้ำเงิน
- รูปที่ 5 คือรูป ..... วงกลม ..... สี ..... น้ำเงิน
- รูปที่ 6 คือรูป ..... วงกลม ..... สี ..... น้ำเงิน
- รูปที่ 7 คือรูป ..... สี่เหลี่ยม ..... สี ..... น้ำเงิน
- รูปที่ 8 คือรูป ..... สี่เหลี่ยม ..... สี ..... น้ำเงิน

● รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้มีสิ่งเหมือนกันคือ ..... มีสีเดียวกัน ขนาดเท่ากัน

● รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้มีสิ่งที่ต่างกันคือ ..... รูปร่างต่างกัน

● รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้มีความสัมพันธ์กันอย่างไร .....  
รูปวงกลม 2 รูป กับ รูปสี่เหลี่ยม 2 รูป เรียงลำดับกันเป็นชุด ๆ

ดังนั้นรูปที่อยู่ถัดไปในแบบรูปคือ ..... รูปวงกลม ..... สี ..... น้ำเงิน



3. จากแบบรูปที่กำหนดให้ จงตอบคำถามต่อไปนี้



รูปต่อไปคืออะไร

- รูปที่ 1 คือรูป ..... *แปดเหลี่ยม* ..... สี *ส้ม*
- รูปที่ 2 คือรูป ..... *หกเหลี่ยม* ..... สี *ส้ม*
- รูปที่ 3 คือรูป ..... *ห้าเหลี่ยม* ..... สี *ส้ม*
- รูปที่ 4 คือรูป ..... *แปดเหลี่ยม* ..... สี *ส้ม*
- รูปที่ 5 คือรูป ..... *หกเหลี่ยม* ..... สี *ส้ม*
- รูปที่ 6 คือรูป ..... *ห้าเหลี่ยม* ..... สี *ส้ม*

- รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้ มีสิ่งที่เหมือนกันคือ ..... *มีสีเดียวกัน* .....
- รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้ มีสิ่งที่ต่างกันคือ ..... *รูปร่างต่างกัน* .....
- รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้ มีความสัมพันธ์กันอย่างไร .....  
*รูปแปดเหลี่ยม รูปหกเหลี่ยม รูปห้าเหลี่ยม เรียงลำดับกันเป็นชุด ๆ* .....

ดังนั้นรูปที่อยู่ถัดไปในแบบรูปคือ ..... *รูปแปดเหลี่ยม* ..... สี *ส้ม* .....

สรุป

แบบรูปของรูปเรขาคณิตที่พิจารณาความสัมพันธ์จากรูปร่างมีลักษณะที่สำคัญร่วมกันคือ

*เป็นรูปเรขาคณิตที่มีสีเดียวกัน แต่มีรูปร่างที่ต่างกัน เรียงลำดับกันเป็นชุด ๆ*

.....

.....

.....

.....

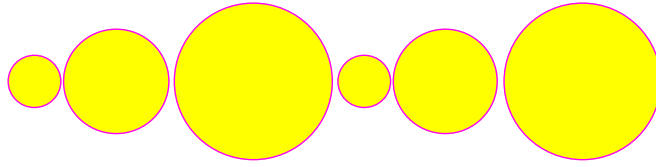
.....



## ใบงานที่ 4.2

### แบบรูปของรูปเรขาคณิตที่พิจารณาความสัมพันธ์จาก ขนาด

1. จากแบบรูปที่กำหนดให้ จงตอบคำถามต่อไปนี้



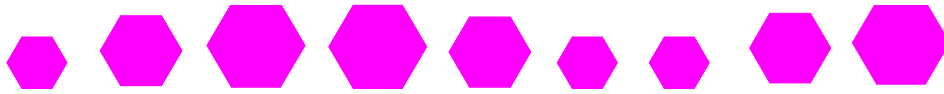
- รูปที่ 1 คือรูป ..... วงกลม ..... ขนาด..... เล็ก ..... สี ..... เหลือง .....
- รูปที่ 2 คือรูป ..... วงกลม ..... ขนาด..... กลาง ..... สี ..... เหลือง .....
- รูปที่ 3 คือรูป..... วงกลม ..... ขนาด..... ใหญ่ ..... สี ..... เหลือง .....
- รูปที่ 4 คือรูป..... วงกลม ..... ขนาด..... เล็ก ..... สี ..... เหลือง .....
- รูปที่ 5 คือรูป ..... วงกลม ..... ขนาด..... กลาง ..... สี ..... เหลือง .....
- รูปที่ 6 คือรูป..... วงกลม ..... ขนาด..... ใหญ่ ..... สี ..... เหลือง .....

- รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้มีสิ่งที่เหมือนกันคือ ..... เป็นรูปวงกลมเหมือนกัน สีเดียวกัน .....
- รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้มีสิ่งที่ต่างกันคือ ..... ขนาดต่างกัน .....
- รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้มีความสัมพันธ์กันอย่างไร .....  
รูปวงกลมขนาด เล็ก ขนาดกลาง ขนาดใหญ่ เรียงลำดับกันเป็นชุด ๆ .....

ดังนั้นรูปที่อยู่ถัดไปในแบบรูปคือ รูป..... วงกลม .....  
ขนาด..... เล็ก ..... สี ..... เหลือง .....



2. จากแบบรูปที่กำหนดให้ จงตอบคำถามต่อไปนี้



- รูปที่ 1 คือรูป ..... **หกเหลี่ยม** ..... ขนาด..... **เล็ก** ..... และ ..... **ชมพู** .....
- รูปที่ 2 คือรูป ..... **หกเหลี่ยม** ..... ขนาด..... **กลาง** ..... และ ..... **ชมพู** .....
- รูปที่ 3 คือรูป..... **หกเหลี่ยม** ..... ขนาด..... **ใหญ่** ..... และ ..... **ชมพู** .....
- รูปที่ 4 คือรูป..... **หกเหลี่ยม** ..... ขนาด..... **ใหญ่** ..... และ ..... **ชมพู** .....
- รูปที่ 5 คือรูป ..... **หกเหลี่ยม** ..... ขนาด..... **กลาง** ..... และ ..... **ชมพู** .....
- รูปที่ 6 คือรูป..... **หกเหลี่ยม** ..... ขนาด..... **เล็ก** ..... และ ..... **ชมพู** .....
- รูปที่ 7 คือรูป..... **หกเหลี่ยม** ..... ขนาด..... **เล็ก** ..... และ ..... **ชมพู** .....
- รูปที่ 8 คือรูป ..... **หกเหลี่ยม** ..... ขนาด..... **กลาง** ..... และ ..... **ชมพู** .....
- รูปที่ 9 คือรูป..... **หกเหลี่ยม** ..... ขนาด..... **ใหญ่** ..... และ ..... **ชมพู** .....

● รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้ มีสิ่งๆที่เหมือนกันคือ ..... **เป็นรูปหกเหลี่ยมเหมือนกัน สีเดียวกัน** .....

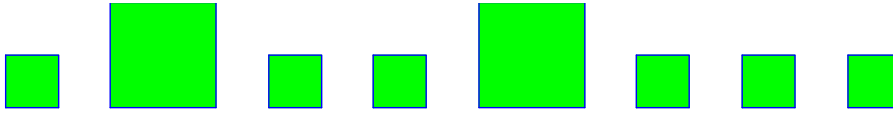
● รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้ มีสิ่งๆที่ต่างกันคือ ..... **ขนาดต่างกัน** .....

● รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้ มีความสัมพันธ์กันอย่างไร .. **รูปหกเหลี่ยมขนาดเล็ก** .....  
**ขนาดกลาง ขนาดใหญ่ ขนาดใหญ่ ขนาดกลาง ขนาดเล็ก เรียงลำดับกันเป็นชุด ๆ** .....

ดังนั้นรูปที่อยู่ถัดไปในแบบรูปคือ รูป..... **หกเหลี่ยม** .....  
 ขนาด..... **ใหญ่** ..... สี ..... **ชมพู** .....



3. จากแบบรูปที่กำหนดให้ จงตอบคำถามต่อไปนี้



- รูปที่ 1 คือรูป ... สีเหลี่ยม ..... ขนาด..... เล็ก ..... สี ..... เขียว .....
- รูปที่ 2 คือรูป ... สีเหลี่ยม ..... ขนาด..... ใหญ่ ..... สี ..... เขียว .....
- รูปที่ 3 คือรูป..... สีเหลี่ยม ..... ขนาด..... เล็ก ..... สี ..... เขียว .....
- รูปที่ 4 คือรูป..... สีเหลี่ยม ..... ขนาด..... เล็ก ..... สี ..... เขียว .....
- รูปที่ 5 คือรูป ..... สีเหลี่ยม ..... ขนาด..... ใหญ่ ..... สี ..... เขียว .....
- รูปที่ 6 คือรูป..... สีเหลี่ยม ..... ขนาด..... เล็ก ..... สี ..... เขียว .....
- รูปที่ 7 คือรูป ..... สีเหลี่ยม ..... ขนาด..... เล็ก ..... สี ..... เขียว .....
- รูปที่ 8 คือรูป..... สีเหลี่ยม ..... ขนาด..... เล็ก ..... สี ..... เขียว .....

● รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้มีสิ่งที่เหมือนกันคือ ..... เป็นรูปสี่เหลี่ยมเหมือนกัน สีเดียวกัน .....

● รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้มีสิ่งที่ต่างกันคือ ..... ขนาดต่างกัน .....

● รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้มีความสัมพันธ์กันอย่างไร ..... รูปสี่เหลี่ยมขนาดเล็ก 1 รูป, ขนาดใหญ่ 1 รูป, ขนาดเล็ก 2 รูป, ขนาดใหญ่ 1 รูป, ขนาดเล็ก 3 รูป .....  
เรียงลำดับกันเป็นชุด ๆ

ดังนั้นรูปที่อยู่ถัดไปในแบบรูปคือ รูป..... สีเหลี่ยม .....  
ขนาด..... ใหญ่ ..... สี ..... เขียว .....

สรุป

แบบรูปของรูปเรขาคณิตที่มีความสัมพันธ์กันในลักษณะของขนาดมีลักษณะที่สำคัญร่วมกันคือ

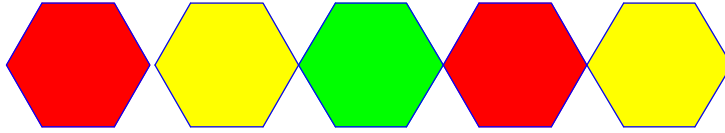
..... เป็นรูปเรขาคณิตที่มีรูปร่างเหมือนกัน สีเดียวกัน แต่มีขนาดที่แตกต่างกัน .....  
..... เรียงลำดับกันเป็นชุด ๆ .....



## ใบงานที่ 4.3

### แบบรูปของรูปเรขาคณิตที่พิจารณาความสัมพันธ์จากสี

1. จากแบบรูปที่กำหนดให้ จงตอบคำถามต่อไปนี้



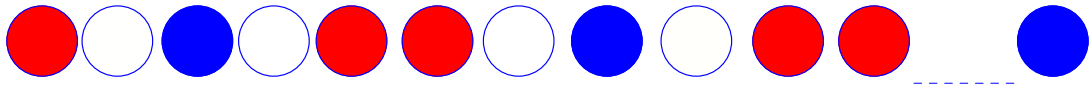
- รูปที่ 1 คือรูป *หกเหลี่ยม* สี *แดง*
- รูปที่ 2 คือรูป *หกเหลี่ยม* สี *เหลือง*
- รูปที่ 3 คือรูป *หกเหลี่ยม* สี *เขียว*
- รูปที่ 4 คือรูป *หกเหลี่ยม* สี *แดง*
- รูปที่ 5 คือรูป *หกเหลี่ยม* สี *เหลือง*

- รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้ มีสิ่งที่เหมือนกันคือ *เป็นรูปหกเหลี่ยมเหมือนกัน ขนาดเท่ากัน*
- รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้ มีสิ่งที่ต่างกันคือ *สีต่างกัน*
- รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้ มีความสัมพันธ์กันอย่างไร *รูปหกเหลี่ยม สีแดง สีเหลือง สีเขียว เรียงลำดับกันเป็นชุด ๆ*

ดังนั้นรูปที่อยู่ถัดไปในแบบรูปคือ รูป *หกเหลี่ยม* สี *เขียว*



2. จากแบบรูปที่กำหนดให้ จงตอบคำถามต่อไปนี้



- รูปที่ 1 คือรูป ..... วงกลม ..... สี ..... แดง .....
- รูปที่ 2 คือรูป ..... วงกลม ..... สี ..... ขาว .....
- รูปที่ 3 คือรูป ..... วงกลม ..... สี ..... น้ำเงิน .....
- รูปที่ 4 คือรูป ..... วงกลม ..... สี ..... ขาว .....
- รูปที่ 5 คือรูป ..... วงกลม ..... สี ..... แดง .....
- รูปที่ 6 คือรูป ..... วงกลม ..... สี ..... แดง .....
- รูปที่ 7 คือรูป ..... วงกลม ..... สี ..... ขาว .....
- รูปที่ 8 คือรูป ..... วงกลม ..... สี ..... น้ำเงิน .....
- รูปที่ 9 คือรูป ..... วงกลม ..... สี ..... ขาว .....
- รูปที่ 10 คือรูป ..... วงกลม ..... สี ..... แดง .....
- รูปที่ 11 คือรูป ..... วงกลม ..... สี ..... แดง .....

● รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้มีสิ่งที่เหมือนกันคือ ..... เป็นรูปวงกลมเหมือนกัน ขนาดเท่ากัน .....

● รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้มีสิ่งที่ต่างกันคือ ..... สีต่างกัน .....

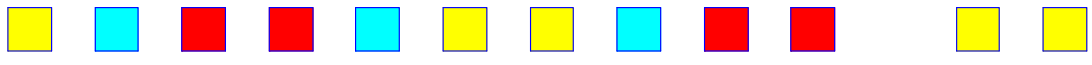
● รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้มีความสัมพันธ์กันอย่างไร ..... รูปวงกลม สีแดง สีขาว สีน้ำเงิน สีขาว สีแดง เรียงลำดับกันเป็นชุด ๆ .....

ดังนั้นรูปที่อยู่ถัดไปในแบบรูปคือ รูป ..... วงกลม ..... สี ..... ขาว .....





3. จากแบบรูปที่กำหนดให้ จงตอบคำถามต่อไปนี้



- รูปที่ 1 คือรูป ..... สีเหลือง ..... สี ..... เหลือง
- รูปที่ 2 คือรูป ..... สีเหลือง ..... สี ..... ฟ้ำ
- รูปที่ 3 คือรูป ..... สีเหลือง ..... สี ..... แดง
- รูปที่ 4 คือรูป ..... สีเหลือง ..... สี ..... แดง
- รูปที่ 5 คือรูป ..... สีเหลือง ..... สี ..... ฟ้ำ
- รูปที่ 6 คือรูป ..... สีเหลือง ..... สี ..... เหลือง
- รูปที่ 7 คือรูป ..... สีเหลือง ..... สี ..... เหลือง
- รูปที่ 8 คือรูป ..... สีเหลือง ..... สี ..... ฟ้ำ
- รูปที่ 9 คือรูป ..... สีเหลือง ..... สี ..... แดง
- รูปที่ 10 คือรูป ..... สีเหลือง ..... สี ..... แดง

- รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้ มีสิ่งที่เหมือนกันคือ ..... เป็นรูปสี่เหลี่ยมเหมือนกัน ขนาดเท่ากัน
- .....
- รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้ มีสิ่งที่ต่างกันคือ ..... สีต่างกัน
- .....
- รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้ มีความสัมพันธ์กันอย่างไร ..... รูปสี่เหลี่ยมสีเหลือง สีฟ้ำ สีแดง
- ..... สีแดง สีฟ้ำ สีเหลือง เรียงลำดับกันเป็นชุด ๆ
- .....

ดังนั้นรูปที่อยู่ถัดไปในแบบรูปคือ รูป ..... สีเหลือง ..... สี ..... ฟ้ำ

สรุป

แบบรูปของรูปเรขาคณิตที่มีความสัมพันธ์กันในลักษณะของสีมีลักษณะที่สำคัญร่วมกันคือ

..... เป็นรูปเรขาคณิตที่มีรูปร่างเหมือนกัน ขนาดเท่ากันกัน แต่มีสีที่ต่างกัน

..... เรียงลำดับกันเป็นชุด ๆ

.....

