

แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

## เรื่อง ความคล้าย

### ชุดที่ 1 รูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน



โดย

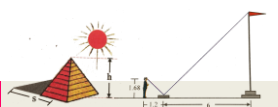
นางสาวอมรรัตน์ วรเลิศ

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ

โรงเรียนโนนไทยคุรุอุปถัมภ์ อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย



## คำนำ

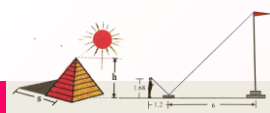
แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เรื่อง ความคล้าย ชุดที่ 1 รูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน ทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ซึ่งช่วยให้นักเรียนได้ฝึกทักษะคณิตศาสตร์ และเป็นแนวทางในการเรียนรู้ เมื่อนักเรียนนำไปศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองแล้ว สามารถทำความเข้าใจและเรียนรู้ด้วยตนเอง ตามคำแนะนำในการใช้แบบฝึกคณิตศาสตร์ที่อธิบายไว้ จะช่วยพัฒนาความรู้ความสามารถของนักเรียนให้สูงขึ้น และเต็มศักยภาพของตน

แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์นี้ ได้จัดทำเป็นจำนวน 6 ชุด โดยแยกเนื้อหาตามความเหมาะสม เพื่อสะดวกในการใช้ ดังนี้

1. รูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน
2. รูปหลายเหลี่ยมที่คล้ายกัน
3. รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน
4. รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน(มุม)
5. รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน(ด้าน)
6. การนำไปใช้

เนื้อหาแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์นี้ ได้มาจากประสบการณ์สอน และส่วนหนึ่งได้มาจากการศึกษาค้นคว้า ผู้สอนหวังว่าแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์นี้ คงเป็นประโยชน์อย่างยิ่งแก่นักเรียน และผู้สนใจ

นางสาวอมรรัตน์ วรเลิศ



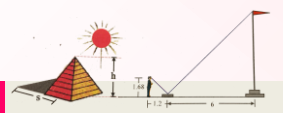
---

 สารบัญ
 

---

เรื่อง	หน้า
คำนำ	
จุดประสงค์การเรียนรู้, สารการเรียนรู้, สื่อประกอบแบบฝึกทักษะ, การประเมินผล	ก
คำชี้แจงวิธีใช้แบบฝึกคณิตศาสตร์	ข
แบบทดสอบก่อนเรียน	1
เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน	5
ใบความรู้ที่ 1.1	6
แบบฝึกทักษะที่ 1.1	8
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1.1	11
ใบความรู้ที่ 1.2	14
แบบฝึกทักษะที่ 1.2	15
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1.2	16
แบบทดสอบหลังเรียน	17
เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน	21
บรรณานุกรม	

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของโรงเรียน สรียัด



## แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง ความคล้าย

### ชุดที่ 1 รูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน

#### จุดประสงค์การเรียนรู้

##### 1. ด้านความรู้ (K)

1.1 นักเรียนสามารถบอกได้ว่ารูปเรขาคณิตสองรูปเป็นรูปที่คล้ายกัน มีลักษณะเป็นอย่างไรได้อย่างถูกต้องและสมเหตุสมผล

##### 2. ด้านทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ (P)

2.1 เมื่อกำหนดรูปหลายเหลี่ยมมาให้ นักเรียนสามารถหาคำตอบได้ว่ารูปหลายเหลี่ยมนั้นคล้ายกันหรือไม่

##### 3. ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์ (A)

3.1 มีวินัย

3.2 ใฝ่เรียนรู้

3.3 มีความมุ่งมั่นในการทำงาน

3.4 ซื่อสัตย์ สุจริต

#### สาระการเรียนรู้

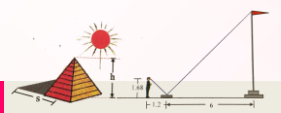
- รูปเรขาคณิตสองรูปเป็นรูปที่คล้ายกัน เมื่อรูปเรขาคณิตทั้งสองนั้นมีรูปร่างเหมือนกัน
- เมื่อรูปเรขาคณิต A และรูปเรขาคณิต B เป็นรูปที่คล้ายกัน จะเขียนว่า รูปเรขาคณิต A รูปเรขาคณิต B อ่านว่า รูปเรขาคณิต A คล้ายกับรูปเรขาคณิต B
- รูปเรขาคณิตที่เท่ากันทุกประการจะเป็นรูปที่คล้ายกันด้วย แต่รูปเรขาคณิตที่คล้ายกันอาจไม่เป็นรูปที่เท่ากันทุกประการ

#### สื่อประกอบแบบฝึกทักษะ

- ใบความรู้ที่ 1.1
- ใบความรู้ที่ 1.2

#### การประเมินผล

- แบบทดสอบก่อนเรียน
- แบบฝึกทักษะที่ 1.1
- แบบทดสอบหลังเรียน
- สังเกตจากการทำงาน



## คำชี้แจงวิธีใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์

1. อ่านจุดประสงค์การเรียนรู้ให้เข้าใจ
2. บทเรียนที่นักเรียนกำลังศึกษาอยู่นี้ เรียกว่า แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เรื่อง ความคล้าย สำหรับนักเรียนศึกษาด้วยตนเอง
3. ศึกษาเนื้อหาพร้อมทำการศึกษแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เมื่อพบปัญหาในส่วนใดของแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ สามารถขอคำปรึกษาจากครูได้ และควรทำไปตามลำดับ
4. ในการศึกษาแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์นี้ นักเรียนอาจศึกษาคนเดียวหรือจับกลุ่มกับเพื่อนก็ได้
5. เมื่อเข้าใจเนื้อหาของบทเรียนในแต่ละกิจกรรมแล้ว ให้ทำแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ในแต่ละกิจกรรม โดยเขียนคำตอบในช่องว่างที่กำหนดให้
6. เมื่อนักเรียนเข้าใจวิธีเรียนแล้วให้ทุกคนเริ่มต้นศึกษาได้เลย

อ่านคำชี้แจงให้เข้าใจก่อนนะครับ  
แล้วไปทำแบบทดสอบกันเลย



แบบทดสอบก่อนเรียน  
ชุดที่ 1 เรื่องรูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน

รายวิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน  
เวลา 10 นาที

รหัสวิชา ค23101

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3  
คะแนนเต็ม 10 คะแนน

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวแล้วทำเครื่องหมายกากบาท (X) ลงในกระดาษคำตอบ

1. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

- รูปเรขาคณิตใดๆรูปหนึ่ง จะคล้ายกับรูปเรขาคณิตนั้นเสมอ
- รูปเรขาคณิต A คล้ายกับรูปเรขาคณิต B แล้วรูปเรขาคณิต B คล้ายกับรูปเรขาคณิต A
- รูปเรขาคณิต A คล้ายกับรูปเรขาคณิต B และรูปเรขาคณิต B คล้ายกับรูปเรขาคณิต C แล้วรูปเรขาคณิต A คล้ายกับรูปเรขาคณิต C
- ถูกทุกข้อ

2. ข้อใดไม่ใช่สมบัติของความคล้าย

- สมบัติปิด
- สมบัติสะท้อน
- สมบัติสมมาตร
- สมบัติถ่ายทอด

3. รูปคู่ใดคล้ายกัน

ก.



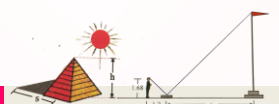
ข.



ค.



ง.



4. สิ่งของใดต่อไปนี้ที่ไม่คล้ายกัน

ก.



ข.



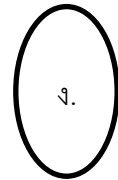
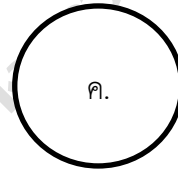
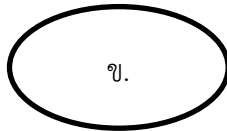
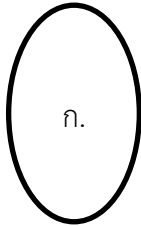
ค.



ง.

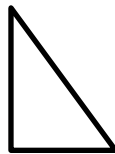


5. รูปเรขาคณิตในข้อใดไม่คล้ายกัน

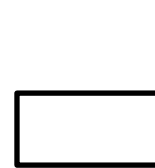


6. รูปเรขาคณิตคู่ใดเป็นรูปที่คล้ายกัน

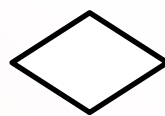
ก.



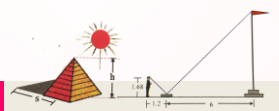
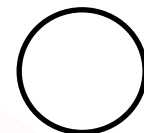
ข.



ค.

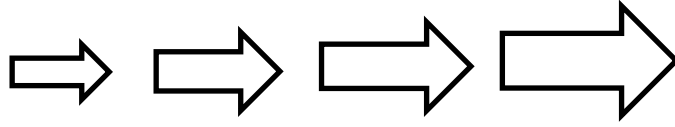


ง.

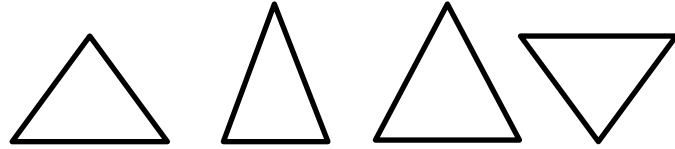


## 7. รูปเรขาคณิตในข้อใดคล้ายกันทั้งหมด

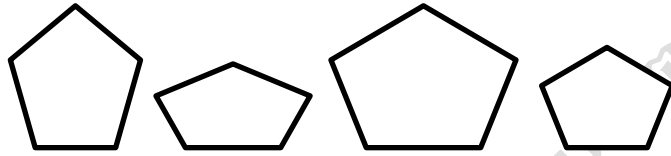
ก.



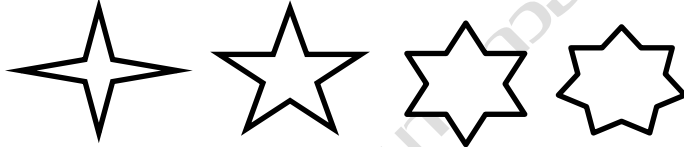
ข.



ค.



ง.

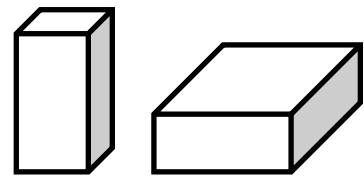


## 8. รูปทรงเรขาคณิตใดไม่คล้ายกัน

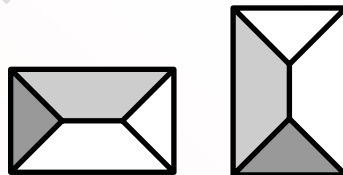
ก.



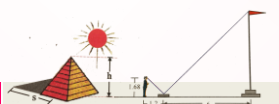
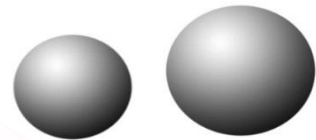
ข.



ค.

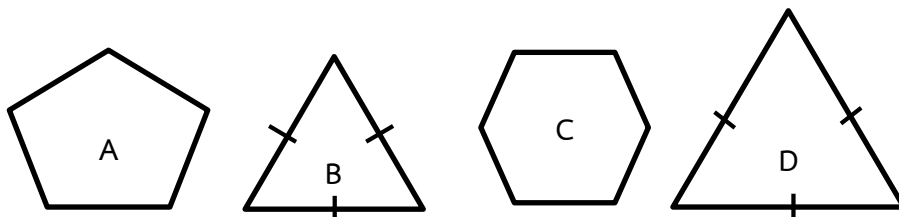


ง.



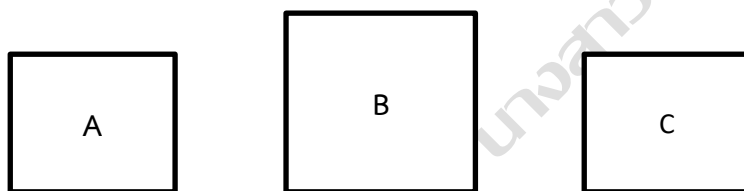


9. จากรูปที่กำหนดให้ต่อไปนี้ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง



- ก. รูป A คล้ายกับ รูป B
- ข. รูป A คล้ายกับ รูป C
- ค. รูป B คล้ายกับ รูป D
- ง. รูป B ไม่คล้ายกับ รูป D

10. จากกำหนดให้ รูปเรขาคณิต A คล้ายกับรูปเรขาคณิต B และรูปเรขาคณิต B คล้ายกับรูปเรขาคณิต C ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

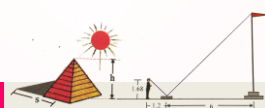


- ก. รูป A คล้ายกับ รูป C
- ข. รูป C คล้ายกับ รูป A
- ค. ทั้งสามรูปคล้ายกัน
- ง. ทั้งสามรูปเป็นรูปที่เท่ากันทุกประการ

เพื่อนๆ ทำได้กัน  
บ้างไหมครับ



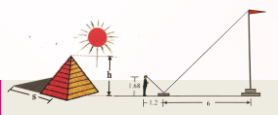
เราไปอ่าน  
ใบความรู้กันนะ



เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน  
ชุดที่ 1 เรื่อง รูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน

ข้อที่	คำตอบ
1	ง
2	ก
3	ข
4	ก
5	ค
6	ข
7	ก
8	ข
9	ค
10	ง

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของโรงเรียน วรเลิศ



## ใบความรู้ที่ 1.1

### เรื่อง รูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน

เมื่อพิจารณาสิ่งต่าง ๆ รอบตัวเรา ก็จะพบว่าสิ่งของเครื่องใช้ต่าง ๆ หลายอย่างที่มีรูปร่างเหมือนกัน แต่อาจมีขนาดต่างกัน เรากล่าวว่าสิ่งของเครื่องใช้เหล่านั้นมีรูปร่างที่คล้ายกัน เช่น ถาดชุด หม้อชุดจานชุด ปิ่นโตเถา ฯลฯ



ที่มา : <https://ceramicdeedee.com/เซรามิค-จาน-ชาม-ขายส่ง/>



ที่มา : <https://www.fnshopnow.com/product/cushy-ชุดกล่องถนอมอาหาร-เซท-4-ช/>



ที่มา : <https://thai.bestpriceupdate.com/ซื้อที่ไหน-ddpro-ชุดช้อนตวง-ถ้วยตวง-ร่องเท-2-ทาง-1-ชุดมี-5-ขนาด-1-8-1-4-1-3-1-2-1-cup-ในประเทศไทย/>



ที่มา : <https://pantip.com/topic/30792211>

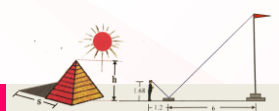
ภาพที่ได้จากการถ่ายเอกสารซึ่งมีขนาดเท่ากับรูปต้นแบบ ภาพที่เกิดจากการย่อหรือภาพที่เกิดจากการขยาย ก็เป็นรูปที่คล้ายกัน



รูปต้นแบบ



ภาพที่มีขนาดเท่ากับรูปต้นแบบ





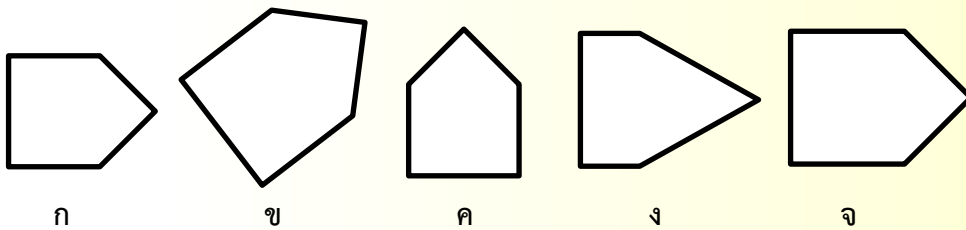
ภาพย่อ



ภาพขยาย

ที่มา : [https://pngtree.com/freepng/umbrella\\_288616.html](https://pngtree.com/freepng/umbrella_288616.html)

รูปเรขาคณิตสองรูปเป็นรูปที่คล้ายกัน เมื่อรูปเรขาคณิตนั้นมีรูปร่างเหมือนกัน รูปเรขาคณิตที่คล้ายกันอาจมีขนาดเท่ากันหรือแตกต่างกันก็ได้ ยกตัวอย่าง เช่น

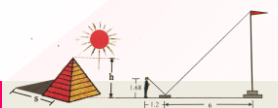


จากรูปข้างต้น มีรูป ก และรูป ค เป็นรูปที่คล้ายกัน เพราะมีรูปร่างเหมือนกัน และมีขนาดเท่ากัน มีรูป ก และรูป ข เป็นรูปที่คล้ายกัน เพราะมีรูปร่างเหมือนกัน แต่มีขนาดแตกต่างกัน มีรูป ก รูป ข รูป ค และรูป จ เป็นรูปที่คล้ายกัน เพราะมีรูปร่างเหมือนกัน และมีขนาดแตกต่างกัน

เมื่อรูปเรขาคณิต A และรูปเรขาคณิต B เป็นรูปที่คล้ายกัน จะเขียนว่า รูปเรขาคณิต A ~ รูปเรขาคณิต B อ่านว่า รูปเรขาคณิต A คล้ายกับรูปเรขาคณิต B

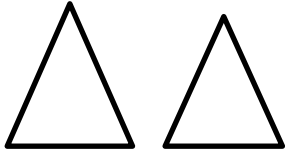
และรูปเรขาคณิตที่เท่ากันทุกประการจะเป็นรูปที่คล้ายกันด้วย แต่รูปที่คล้ายกันอาจไม่เป็นรูปที่เท่ากันทุกประการ

ถ้าเพื่อนๆ เข้าใจกันแล้ว  
ไปลองทำแบบฝึกหัดซะ  
กันดูนะครับ



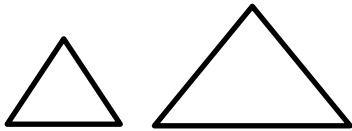
## แบบฝึกทักษะที่ 1.1

จงตอบคำถาม รูปในแต่ละข้อนี้คล้ายกันหรือไม่  
ตัวอย่าง



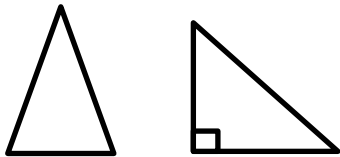
ตอบ \_\_\_\_\_ คล้ายกัน \_\_\_\_\_

1.



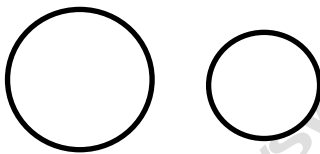
ตอบ \_\_\_\_\_

2.



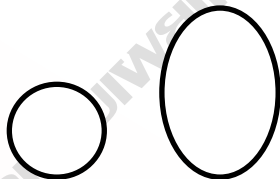
ตอบ \_\_\_\_\_

3.



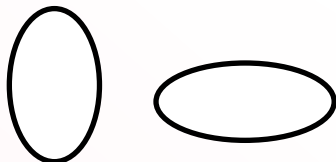
ตอบ \_\_\_\_\_

4.



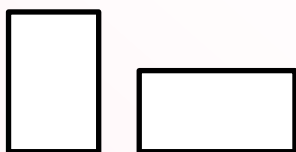
ตอบ \_\_\_\_\_

5.

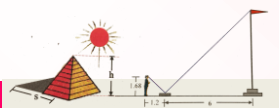


ตอบ \_\_\_\_\_

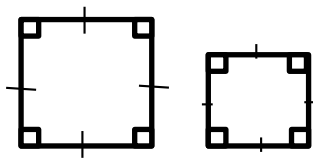
6.



ตอบ \_\_\_\_\_

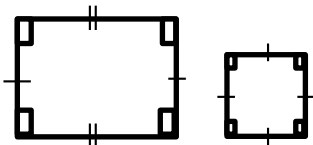


7.



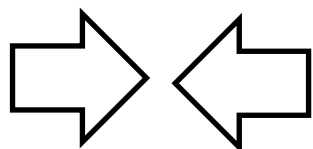
ตอบ \_\_\_\_\_

8.



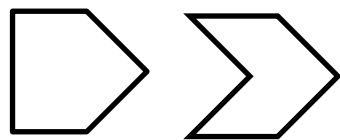
ตอบ \_\_\_\_\_

9.



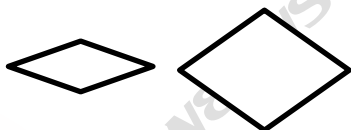
ตอบ \_\_\_\_\_

10.



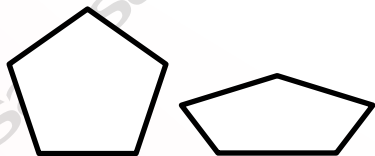
ตอบ \_\_\_\_\_

11.



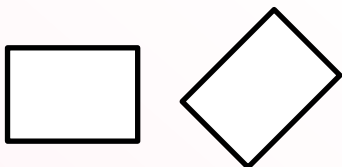
ตอบ \_\_\_\_\_

12.



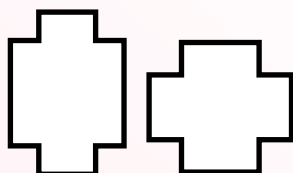
ตอบ \_\_\_\_\_

13.



ตอบ \_\_\_\_\_

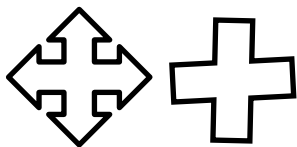
14.



ตอบ \_\_\_\_\_

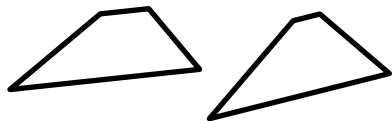


15.



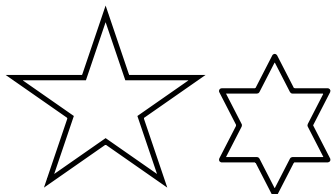
ตอบ \_\_\_\_\_

16.



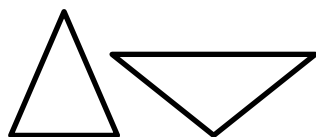
ตอบ \_\_\_\_\_

17.



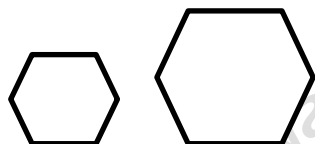
ตอบ \_\_\_\_\_

18.



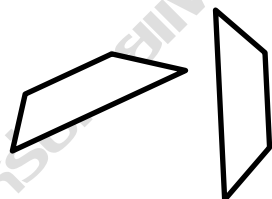
ตอบ \_\_\_\_\_

19.



ตอบ \_\_\_\_\_

20.



ตอบ \_\_\_\_\_

เป็นอย่างไรกันบ้างครับ  
ไม่ยากเลยใช่ไหม



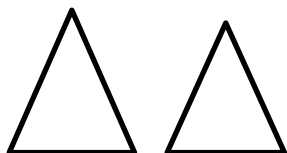
ชื่อ..... นามสกุล..... ชั้น ม. .... / ..... เลขที่ .....



เฉลย  
แบบฝึกทักษะที่ 1.1

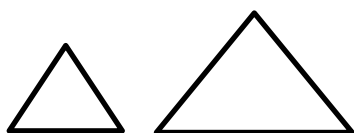
จงตอบคำถาม รูปในแต่ละข้อนี้คล้ายกันหรือไม่  
ตัวอย่าง

1.



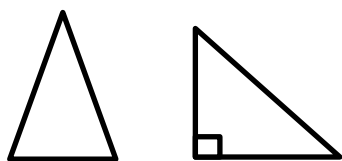
ตอบ คล้ายกัน

2.



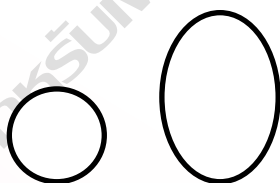
ตอบ คล้ายกัน

3.



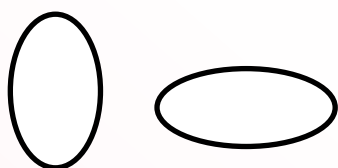
ตอบ ไม่คล้ายกัน

4.



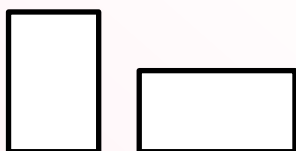
ตอบ ไม่คล้ายกัน

5.

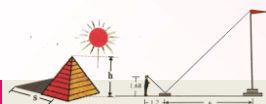


ตอบ คล้ายกัน

6.

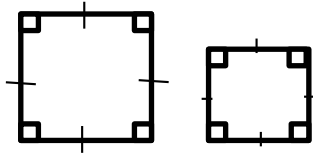


ตอบ คล้ายกัน

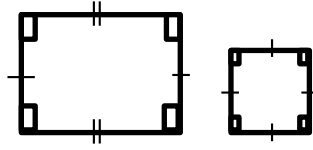




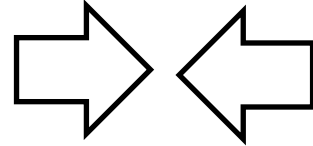
7.

ตอบ คล้ายกัน

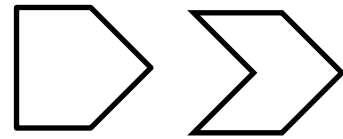
8.

ตอบ ไม่คล้ายกัน

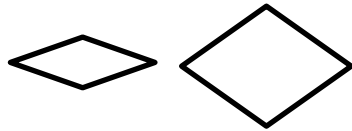
9.

ตอบ คล้ายกัน

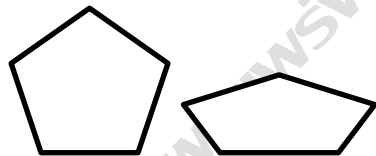
10.

ตอบ ไม่คล้ายกัน

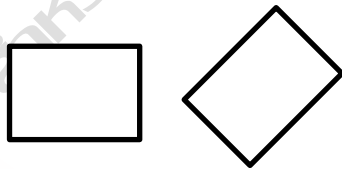
11.

ตอบ ไม่คล้ายกัน

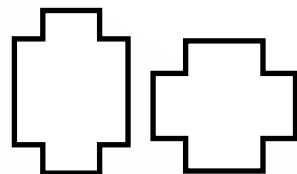
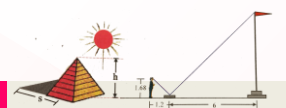
12.

ตอบ ไม่คล้ายกัน

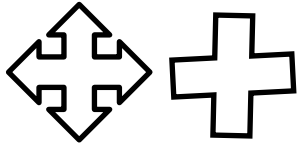
13.

ตอบ คล้ายกัน

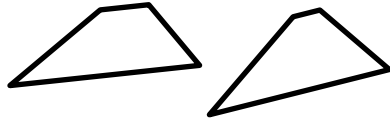
14.

ตอบ ไม่คล้ายกัน

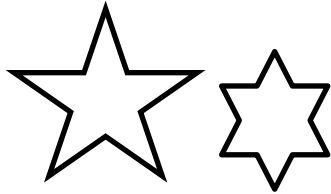
15.

ตอบ ไม่คล้ายกัน

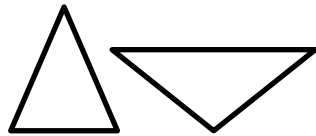
16.

ตอบ ไม่คล้ายกัน

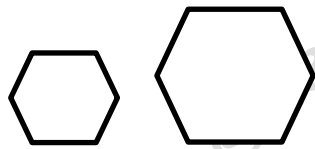
17.

ตอบ ไม่คล้ายกัน

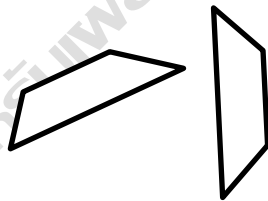
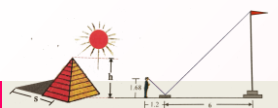
18.

ตอบ ไม่คล้ายกัน

19.

ตอบ คล้ายกัน

20.

ตอบ คล้ายกัน

## ใบความรู้ที่ 1.2

### เรื่อง สมบัติของความคล้าย

1. สมบัติสะท้อน : รูปเรขาคณิต A  $\sim$  รูปเรขาคณิต B
2. สมบัติสมมาตร : ถ้ารูปเรขาคณิต A  $\sim$  รูปเรขาคณิต B แล้ว  
รูปเรขาคณิต B  $\sim$  รูปเรขาคณิต A
3. สมบัติถ่ายทอด : ถ้ารูปเรขาคณิต A  $\sim$  รูปเรขาคณิต B และ  
รูปเรขาคณิต B  $\sim$  รูปเรขาคณิต C แล้ว  
รูปเรขาคณิต A  $\sim$  รูปเรขาคณิต C

การที่ความคล้ายมีสมบัติสามประการข้างต้น เรากล่าวว่า ความคล้ายเป็นความสัมพันธ์

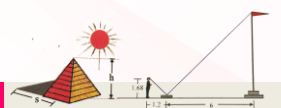
สมมูล

อ่านแล้ว  
เราจะนำใช้ยังไงนะ

งั้น..เราลองไปทำแบบ  
ฝึกกันดูไหม

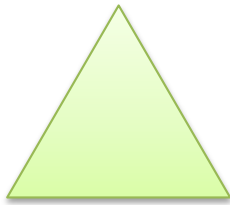
โอเค

ไปกันเลย



## แบบฝึกทักษะที่ 1.2

จากรูปที่กำหนดให้ต่อไปนี้ ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง ให้เติมเครื่องหมาย ✓ ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง ให้เติมเครื่องหมาย ✗ ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง



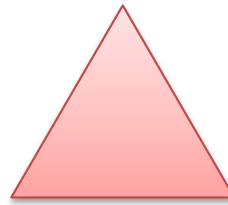
A



B



C



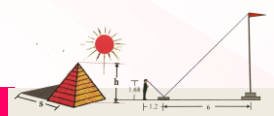
D



E

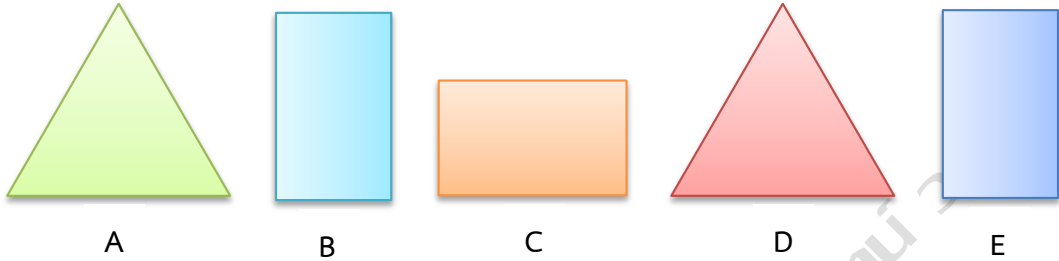
1. \_\_\_\_\_ รูปเรขาคณิต A ~ รูปเรขาคณิต B
2. \_\_\_\_\_ รูปเรขาคณิต A ~ รูปเรขาคณิต D
3. \_\_\_\_\_ รูปเรขาคณิต B ~ รูปเรขาคณิต C
4. \_\_\_\_\_ รูปเรขาคณิต C ~ รูปเรขาคณิต E
5. \_\_\_\_\_ รูปเรขาคณิต B ~ รูปเรขาคณิต D
6. \_\_\_\_\_ รูปเรขาคณิต B ~ รูปเรขาคณิต C แล้ว รูปเรขาคณิต C ~ รูปเรขาคณิต B
7. \_\_\_\_\_ รูปเรขาคณิต B ~ รูปเรขาคณิต C และ รูปเรขาคณิต C ~ รูปเรขาคณิต E แล้ว รูปเรขาคณิต B ~ รูปเรขาคณิต E
8. \_\_\_\_\_ รูปเรขาคณิต A ~ รูปเรขาคณิต B แล้ว รูปเรขาคณิต B ~ รูปเรขาคณิต A
9. \_\_\_\_\_ รูปเรขาคณิต A ~ รูปเรขาคณิต D แล้ว รูปเรขาคณิต D ~ รูปเรขาคณิต A
10. \_\_\_\_\_ รูปเรขาคณิต A ~ รูปเรขาคณิต B และ รูปเรขาคณิต B ~ รูปเรขาคณิต C แล้ว รูปเรขาคณิต A ~ รูปเรขาคณิต C

ชื่อ.....นามสกุล..... ชั้น..... เลขที่.....

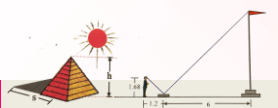


เฉลย  
แบบฝึกทักษะที่ 1.2

จากรูปที่กำหนดให้ต่อไปนี้ ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง ให้เติมเครื่องหมาย ✓ ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง ให้เติมเครื่องหมาย ✗



1.  ✗ รูปเรขาคณิต A ~ รูปเรขาคณิต B
2.  ✓ รูปเรขาคณิต A ~ รูปเรขาคณิต D
3.  ✓ รูปเรขาคณิต B ~ รูปเรขาคณิต C
4.  ✓ รูปเรขาคณิต C ~ รูปเรขาคณิต E
5.  ✗ รูปเรขาคณิต B ~ รูปเรขาคณิต D
6.  ✓ รูปเรขาคณิต B ~ รูปเรขาคณิต C แล้ว รูปเรขาคณิต C ~ รูปเรขาคณิต B
7.  ✓ รูปเรขาคณิต B ~ รูปเรขาคณิต C และ รูปเรขาคณิต C ~ รูปเรขาคณิต E แล้ว รูปเรขาคณิต B ~ รูปเรขาคณิต E
8.  ✗ รูปเรขาคณิต A ~ รูปเรขาคณิต B แล้ว รูปเรขาคณิต B ~ รูปเรขาคณิต A
9.  ✓ รูปเรขาคณิต A ~ รูปเรขาคณิต D แล้ว รูปเรขาคณิต D ~ รูปเรขาคณิต A
10.  ✗ รูปเรขาคณิต A ~ รูปเรขาคณิต B และ รูปเรขาคณิต B ~ รูปเรขาคณิต C แล้ว รูปเรขาคณิต A ~ รูปเรขาคณิต C



แบบทดสอบหลังเรียน  
ชุดที่ 1 เรื่องรูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน

รายวิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน  
เวลา 10 นาที

รหัสวิชา ค23101

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3  
คะแนนเต็ม 10 คะแนน

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวแล้วทำเครื่องหมายกากบาท (X) ลงในกระดาษคำตอบ

1. ข้อใดไม่ใช่สมบัติของความคล้าย

- ก. สมบัติปิด
- ข. สมบัติสะท้อน
- ค. สมบัติสมมาตร
- ง. สมบัติถ่ายทอด

2. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

- ก. รูปเรขาคณิตใดรูปหนึ่ง จะคล้ายกับรูปเรขาคณิตนั้นเสมอ
- ข. รูปเรขาคณิต A คล้ายกับรูปเรขาคณิต B แล้วรูปเรขาคณิต B คล้ายกับรูปเรขาคณิต A
- ค. รูปเรขาคณิต A คล้ายกับรูปเรขาคณิต B และรูปเรขาคณิต B คล้ายกับรูปเรขาคณิต C แล้วรูปเรขาคณิต A คล้ายกับรูปเรขาคณิต C
- ง. ถูกทุกข้อ

3. สิ่งของใดต่อไปนี้ที่ไม่คล้ายกัน

ข.



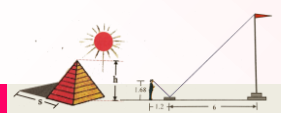
ข.



ค.



ง.



## 4. รูปคู่ใดคล้ายกัน

ก.



ข.



ค.

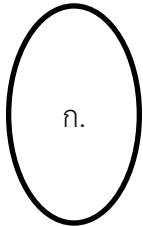


ง.

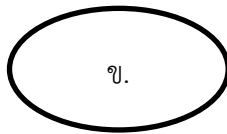


## 5. รูปเรขาคณิตในข้อใดไม่คล้ายกัน

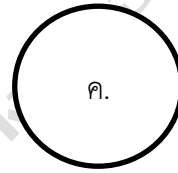
ก.



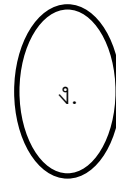
ข.



ค.

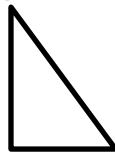


ง.

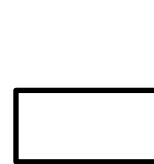


## 6. รูปเรขาคณิตคู่ใดเป็นรูปที่คล้ายกัน

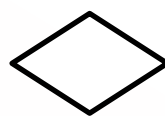
ข.



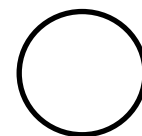
ง.



ค.



ง.

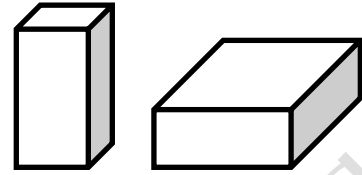


## 7. รูปทรงเรขาคณิตใดไม่คล้ายกัน

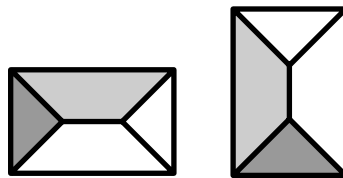
ก.



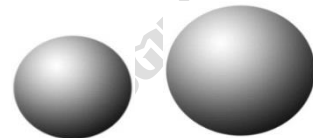
ข.



ค.



ง.

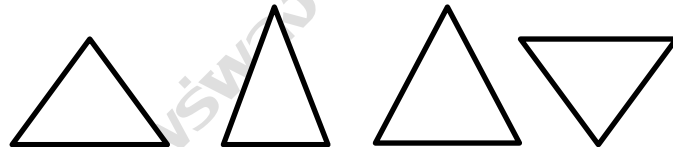


## 8. รูปเรขาคณิตในข้อใดคล้ายกันทั้งหมด

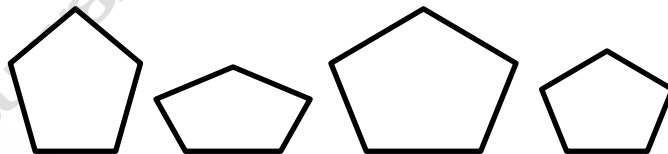
ก.



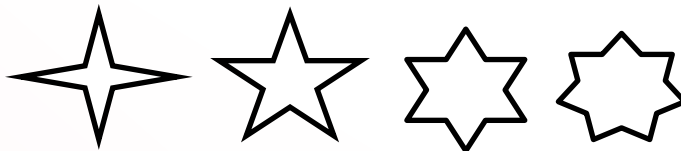
ข.



ค.

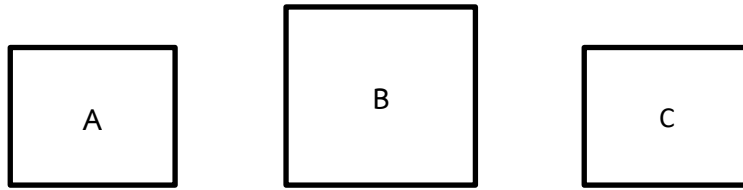


ง.



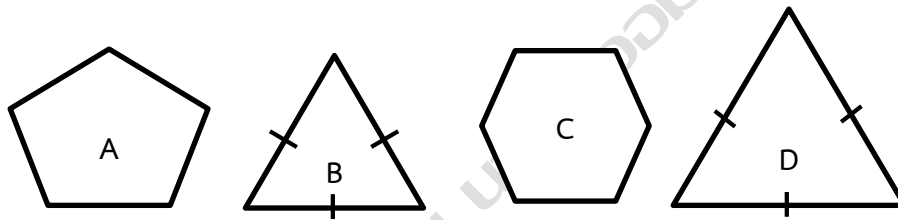


9. จากกำหนดให้ รูปเรขาคณิต A คล้ายกับรูปเรขาคณิต B และรูปเรขาคณิต B คล้ายกับรูปเรขาคณิต C ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง



- ก. รูป A คล้ายกับ รูป C  
ข. รูป C คล้ายกับ รูป A  
ค. ทั้งสามรูปคล้ายกัน  
ง. ทั้งสามรูปเป็นรูปที่เท่ากันทุกประการ

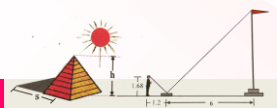
10. จากรูปที่กำหนดให้ต่อไปนี้ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง



- ก. รูป A คล้ายกับ รูป B  
ข. รูป A คล้ายกับ รูป C  
ค. รูป B คล้ายกับ รูป D  
ง. รูป B ไม่คล้ายกับ รูป D



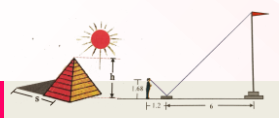
เป็นไงกันบ้างครับ  
ทำได้กันเยอะเลยใช่ไหม



เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน  
ชุดที่ 1 เรื่อง รูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน

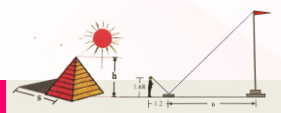
ข้อที่	คำตอบ
1	ก
2	ง
3	ก
4	ข
5	ค
6	ข
7	ข
8	ก
9	ง
10	ก

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของ บริษัท วรเลิศ



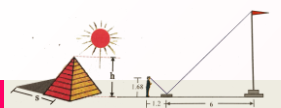
## บรรณานุกรม

- ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ. 2557. หนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน คณิตศาสตร์ เล่ม 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ สกสค. ลาดพร้าว
- สุเทพ จันท์สมบุรณ์กุล และคนอื่นๆ. 2555. สื่อเสริมรายวิชาพื้นฐาน คณิตศาสตร์ ม.3 เล่ม 1. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: บริษัท สำนักพิมพ์เดอะบุคส์ จำกัด
- มัลลิกา/นรินทร์ราย. //(2560). //บทที่ 4 ความคล้าย. //สืบค้นเมื่อ 16 มิถุนายน 2560, /จาก/ [http://www.royalporcelainshop.com/product-detail.php?product\\_id=201](https://pixabay.com/th/illustrations/เนื้อแกะ-แกะ-ที่น่ารัก-ฟาร์ม-สัตว์-1388937/RoyalPorcelainPublicCompanyLimited.//(2560).//ถ้วยกาแฟจานรอง 2 ชุด.//สืบค้นเมื่อ 22 มิถุนายน 2560, /จาก/ <a href=)
- GoodChoiz. //(2560). //จานรองแก้วน้ำ. //สืบค้นเมื่อ 22 มิถุนายน 2560, /จาก/ <https://www.goodchoiz.com/จานรองแก้วน้ำโอเชียนกลาส1x12ใบ>
- Indexlivingmall. //(2560). //ชุดช้อนส้อม. //สืบค้นเมื่อ 22 มิถุนายน 2560, /จาก/ <https://www.indexlivingmall.com/170097889.html>
- G-TARAD. //(2560). //รองเท้าแตะ. //สืบค้นเมื่อ 22 มิถุนายน 2560, /จาก/ <https://www.g-tarad.com/product/1488/nanyang-รองเท้าแตะคิบ-ช้างดาว?pid=7718>
- GURU. //(2556). //ทำไมบางคนเกิดเป็นผู้ชาย บางคนเกิดเป็นผู้หญิง. //สืบค้นเมื่อ 22 มิถุนายน 2560, /จาก/ <https://guru.sanook.com/8101/>
- Meanny fashion shop. //(2560). //เสื้อยืดคู่รัก เสื้อคู่รักแฟชั่น ชุดผู้ชายหญิง. //สืบค้นเมื่อ 22 มิถุนายน 2560, /จาก/ [http://www.meannyfashionshop.com/Meannyfashionshop-item-เสื้อยืดคู่รักเสื้อคู่รักแฟชั่น\\_ชุดผู้ชายหญิง\\_ราคา\\_คู่\\_-pid2396822.html](http://www.meannyfashionshop.com/Meannyfashionshop-item-เสื้อยืดคู่รักเสื้อคู่รักแฟชั่น_ชุดผู้ชายหญิง_ราคา_คู่_-pid2396822.html)
- 991 อาคารเอฟเอ็น บิวคิง. //(2560). //ชุดกล่องถนอมอาหาร 4 ชั้น. //สืบค้นเมื่อ 23 มิถุนายน 2560, /จาก/ [https://pantip.com/topic/30792211](https://www.fnshopnow.com/product/cushy-ชุดกล่องถนอมอาหาร-เซท-4-ซ/hollywop.//(2556).//ปีนโต.//สืบค้นเมื่อ 23 มิถุนายน 2560, /จาก/ <a href=)



DD\_pro.//(2560)//ชุดช้อนตวง//สืบค้นเมื่อ 23 มิถุนายน 2560,/จาก/  
<https://thai.bestpriceupdate.com/ซื้อที่ไหน-ddpro-ชุดช้อนตวง-ถ้วยตวง-ร่องเท-2-ทาง-1-ชุดมี-5-ขนาด-1-8-1-4-1-3-1-2-1-cup-ในประเทศไทย/>  
เซรามิก ดีดี ดอทคอม.//(2560)//เซรามิกครบครัน ราคาโรงงาน//สืบค้นเมื่อ 23 มิถุนายน 2560,/จาก//<https://ceramicdeedee.com/เซรามิก-จาน-ชาม-ขายส่ง/>  
Pngtree.//(2560)//Umbrella Free Vector and PNG//สืบค้นเมื่อ 23 มิถุนายน 2560,/จาก//[https://pngtree.com/freepng/umbrella\\_288616.html](https://pngtree.com/freepng/umbrella_288616.html)

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของ บริษัท





เรื่อง ความคล้าย ชุดที่ 1 รูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน