



คณิตศาสตร์ BY ครูเอิร์ล

บทที่ 7 รูปสี่เหลี่ยม



ชื่อ.....

ชั้น ป.5/.....

เลขที่.....

แบบทดสอบก่อนเรียน



แบบทดสอบก่อนเรียน บทที่ 7



- รูปสี่เหลี่ยมชนิดใดมีมุมทุกมุมเป็นมุมฉาก
 - สี่เหลี่ยมจัตุรัส สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
 - สี่เหลี่ยมคางหมู สี่เหลี่ยมผืนผ้า
 - สี่เหลี่ยมผืนผ้า สี่เหลี่ยมจัตุรัส
 - สี่เหลี่ยมจัตุรัส สี่เหลี่ยมคางหมู
- รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส กขคง มีด้าน กข ยาว 14 เซนติเมตร รูปสี่เหลี่ยมนี้มีความยาวรอบรูปเท่าใด
 - 198
 - 126
 - 56
 - 28
- รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่งมีด้านยาวยาวเป็นสองของด้านกว้าง ถ้าด้านกว้างมีขนาด 7 เซนติเมตร สี่เหลี่ยมผืนผ้านี้มีพื้นที่เท่าใด
 - 28
 - 42
 - 49
 - 98
- รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีด้านกว้าง 10 ซม. ด้านยาว 25 ซม. รูปสี่เหลี่ยมนี้มีเส้นรอบรูปยาวเท่าไร
 - 250 ซม.
 - 90 ซม.
 - 70 ซม.
 - 35 ซม.
- รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีเส้นรอบรูปยาว 28 ซม. แต่ละด้านยาวเท่าไร
 - 6 ซม.
 - 7 ซม.
 - 8 ซม.
 - 9 ซม.
- จงรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีด้านกว้าง 22 ซม. ยาว 35 ซม. จงหาค่าพื้นที่เท่าใด
 - 330 ตารางเซนติเมตร
 - 556 ตารางเซนติเมตร
 - 770 ตารางเซนติเมตร
 - 432 ตารางเซนติเมตร

แบบทดสอบก่อนเรียน

7. สี่เหลี่ยมชนิดใดมีความยาวในแต่ละด้านยาวเท่ากันทั้งสี่ด้าน

- ก. สี่เหลี่ยมคางหมู สี่เหลี่ยมด้านขนาน
- ข. สี่เหลี่ยมผืนผ้า สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
- ค. สี่เหลี่ยมด้านขนาน สี่เหลี่ยมจัตุรัส
- ง. สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน สี่เหลี่ยมจัตุรัส

8. สนามรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีความยาวด้านละ

4.7 เมตร ถ้าต้องการล้อมลวดหนาม 4 รอบ จะต้องใช้ลวดยาวเท่าใด

- ก. 11.40 เมตร
- ข. 88.36 เมตร
- ค. 22.09 เมตร
- ง. 18.8 เมตร

9. ผืนห้องสูง 2.8 เมตร ยาว 6 เมตร ต้องการทาสีผนังทั้ง 2 ด้าน ต้องทาสีเป็นพื้นที่เท่าใด

- ก. 16.8 ตารางเมตร
- ข. 33.6 ตารางเมตร
- ค. 36.8 ตารางเมตร
- ง. 53.6 ตารางเมตร

10. รูปสี่เหลี่ยม ABCD มีพื้นที่ 100 ตารางเซนติเมตร มีความยาวรอบรูปเท่าใด

- ก. 20 เซนติเมตร
- ข. 25 เซนติเมตร
- ค. 40 เซนติเมตร
- ง. 50 เซนติเมตร

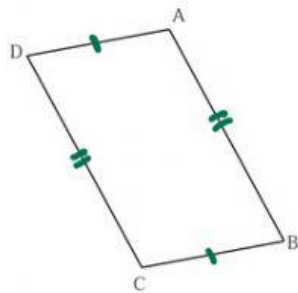
ทบทวนสมบัติรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส และ สี่เหลี่ยมผืนผ้า



ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องว่างให้ตรงกับสมบัติของสี่เหลี่ยม

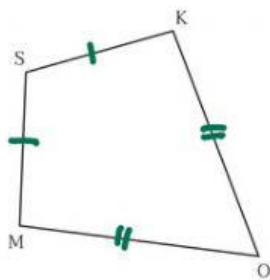
สมบัติของรูปสี่เหลี่ยม	รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส	รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
1) มุมทุกมุมเป็นมุมฉาก		
2) ด้านตรงข้ามยาวเท่ากัน 2 คู่		
3) ด้านทุกด้านยาวเท่ากัน		
4) ด้านที่อยู่ติดกันยาวไม่เท่ากัน		
5) เส้นทแยงมุมยาวเท่ากัน		
6) เส้นทแยงมุมแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน		
7) เส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก		
8) เส้นทแยงมุมตัดกันไม่เป็นมุมฉาก		

ให้ลากเส้นจับคู่รูป และชนิดของสามเหลี่ยม



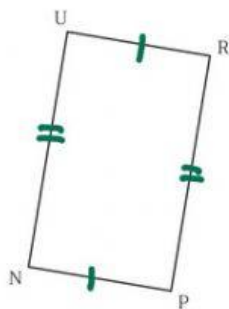
สี่เหลี่ยมจัตุรัส

สี่เหลี่ยมผืนผ้า



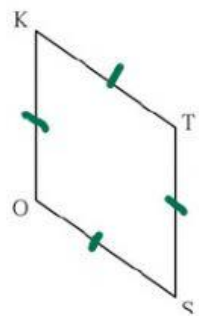
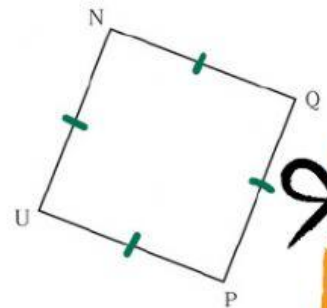
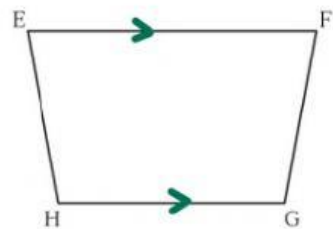
สี่เหลี่ยมมุมฉาก

สี่เหลี่ยมด้านขนาน



สี่เหลี่ยมรูปว่าว

สี่เหลี่ยมดาว



พาชื่อภาษาอังกฤษกลับบ้านไปหาสี่เหลี่ยม

แต่ละชนิดน้องได้: ^ _ ^

Rectangle

Parallelogram

Kite

Square

Trapezoid

Rhombus



สี่เหลี่ยมจัตุรัส



สี่เหลี่ยมผืนผ้า



สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน



สี่เหลี่ยมด้านขนาน

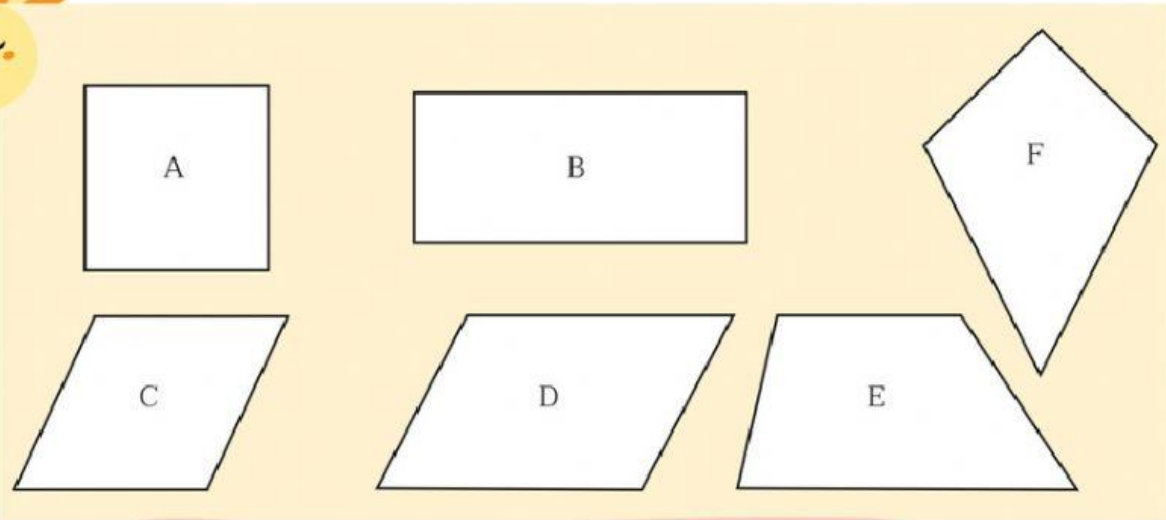


สี่เหลี่ยมรูปว่าว



สี่เหลี่ยมดาวหมุน

ฟังชื่อภาษาอังกฤษของสีเหลี่ยมจากไฟล์เสียง
(กดรูปลำโพง) แล้วเลือกตัวอักษรจากภาพ
ไปพิมพ์ตอบให้ถูกต้อง



ข้อที่ 1 

เป็นรูป...

ข้อที่ 2 

เป็นรูป...

ข้อที่ 3 

เป็นรูป...

ข้อที่ 4 

เป็นรูป...

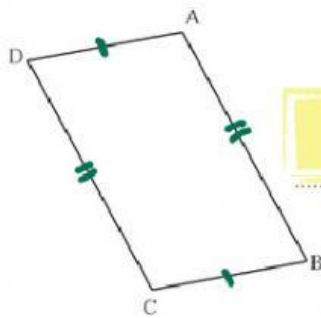
ข้อที่ 5 

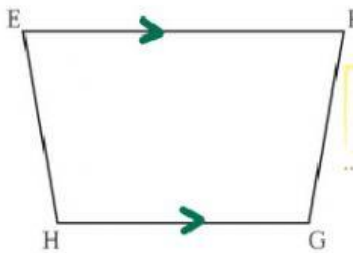
เป็นรูป...

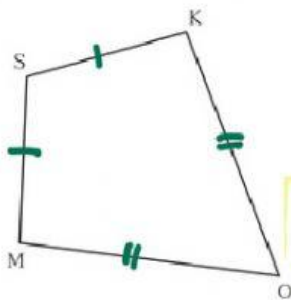
ข้อที่ 6 

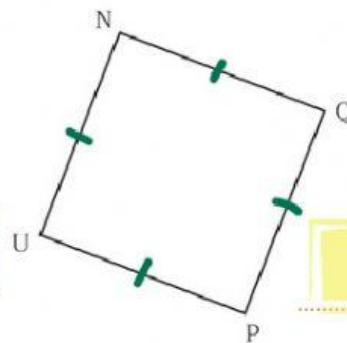
เป็นรูป...

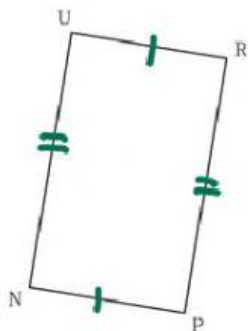
รูปสี่เหลี่ยมต่อไปนี้รูปใดที่เส้นทแยงมุม
ตัดกันเป็นมุมฉาก และรูปใดที่เส้นทแยง
มุมไม่ตัดกันเป็นมุมฉาก

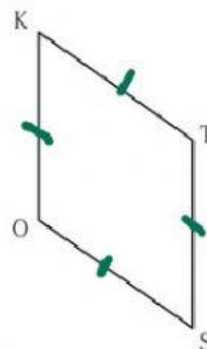






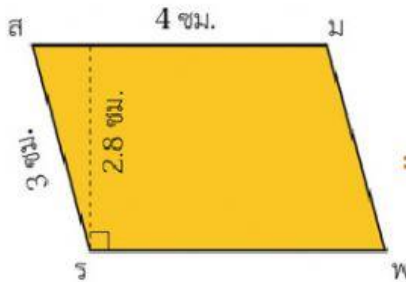






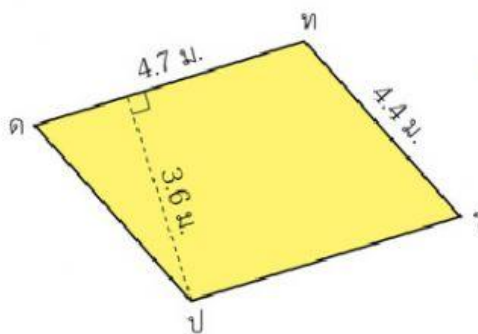
หาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
แล้วเติมคำตอบเป็นตัวเลขอารบิกในช่องว่าง

1)



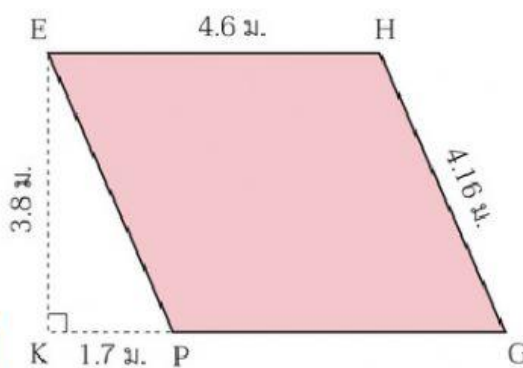
พื้นที่ของสี่เหลี่ยม สมพร
=ตารางเซนติเมตร

2)



พื้นที่ของสี่เหลี่ยม ดรปท
=ตารางเมตร

3)



พื้นที่ของสี่เหลี่ยม EPGH
=ตารางเมตร