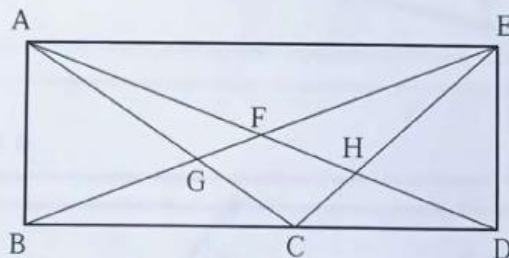


แบบฝึกหัด 7.1

1 เขียน ✓ ในตาราง

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

2 ตรวจสอบรูปสี่เหลี่ยมที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถาม



1) $\square$ ABDE เป็นรูปสี่เหลี่ยมชนิดใด

ตอบ

2) ส่วนของเส้นตรงใดเป็นเส้นทแยงมุมของ $\square$ ABDE

ตอบ

3) ถ้า $\overline{AF}$ ยาว 15 เซนติเมตร $\overline{BE}$ ยาวเท่าใด

ตอบ

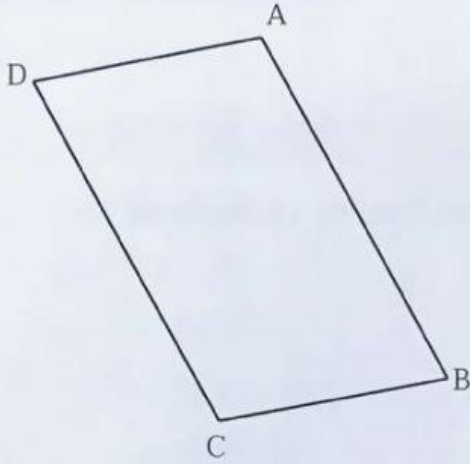
4) มีส่วนของเส้นตรงใดบ้างที่ขนานกัน

ตอบ

แบบฝึกหัด 7.2

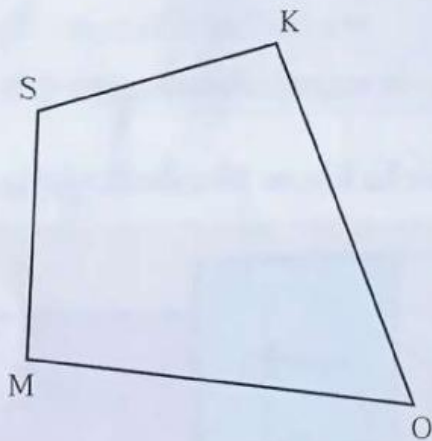
- 1) ตรวจสอบขนาดของมุม ความยาวด้าน และการขนานกันของด้านของรูปสี่เหลี่ยมที่กำหนด แล้วเติมคำตอบ

1)



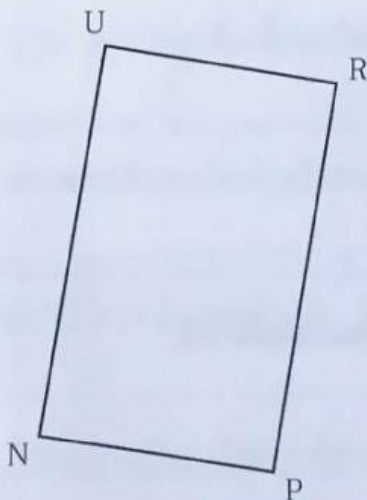
□ ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยม

2)



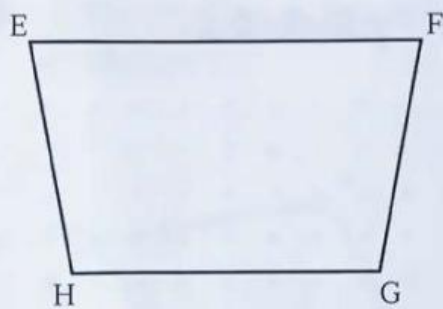
□ SMOK เป็นรูปสี่เหลี่ยม

3)



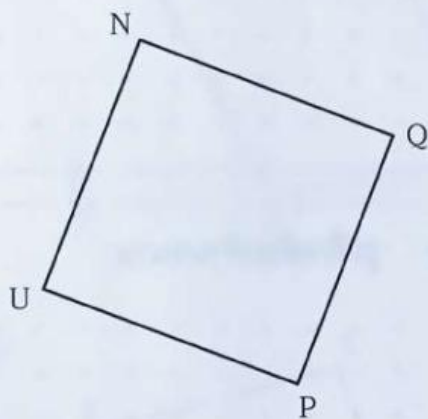
□ NURP เป็นรูปสี่เหลี่ยม

4)



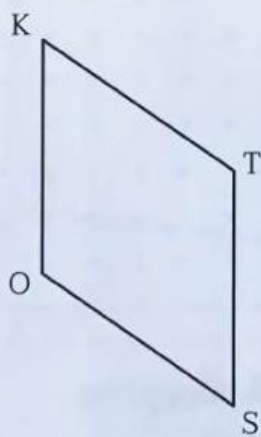
☐ EFGH เป็นรูปสี่เหลี่ยม

5)



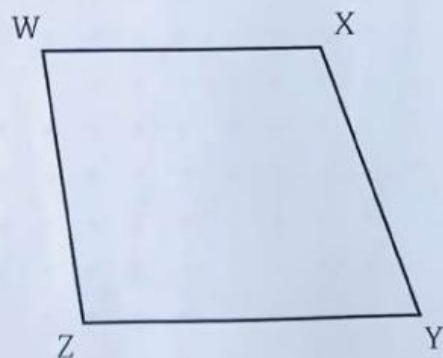
☐ QPUN เป็นรูปสี่เหลี่ยม

6)



☐ KOST เป็นรูปสี่เหลี่ยม

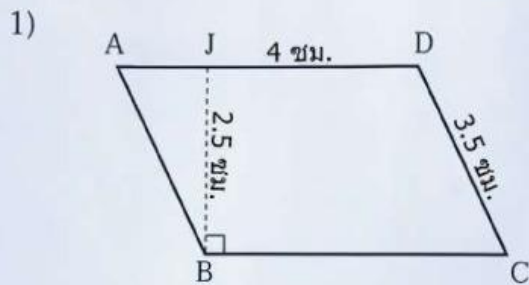
7)



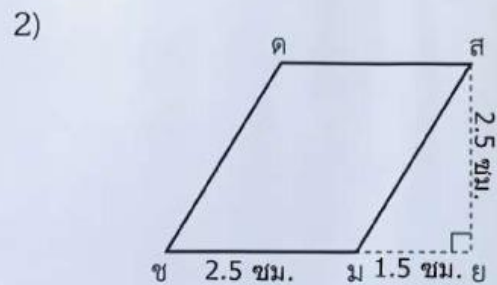
☐ WXYZ เป็นรูปสี่เหลี่ยม

แบบฝึกหัด 7.6

1) วัดแล้วระบุความยาวของฐานและความสูงของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

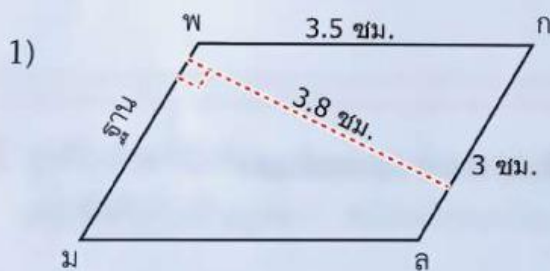


□ DCBA มีฐานยาว ซม.
มีความสูง ซม.

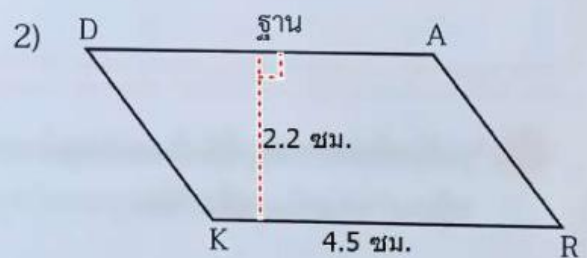


□ สมชด มีฐานยาว ซม.
มีความสูง ซม.

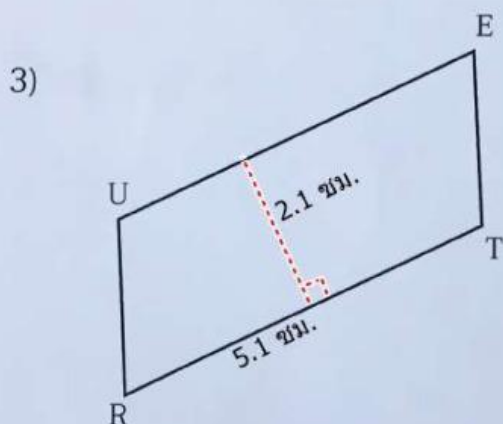
2) เขียนส่วนของเส้นตรงแสดงส่วนสูง วัดและระบุความยาวของฐานและความสูงของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน



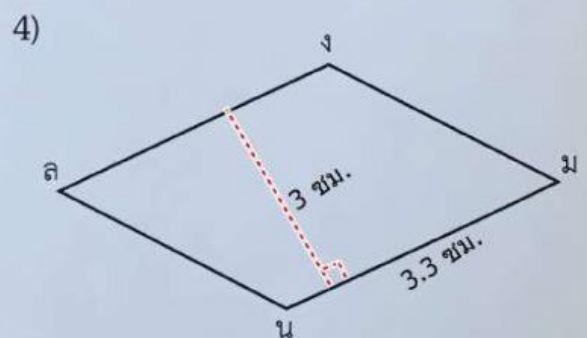
□ พกลม มีฐานยาว ซม.
มีความสูง ซม.



□ KRAD มีฐานยาว ซม.
มีความสูง ซม.



□ TRUE มีฐานยาว ซม.
มีความสูง ซม.

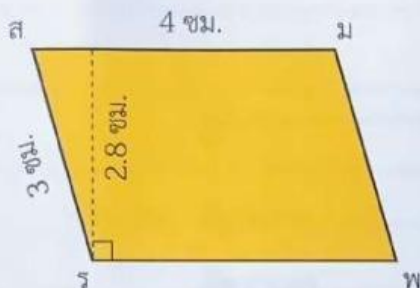


□ งมนล มีฐานยาว ซม.
มีความสูง ซม.

แบบฝึกหัด 7.7

1 หาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

1)



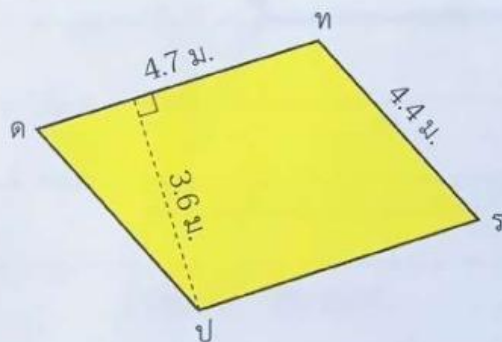
ความยาวฐาน = ซม.

ความสูง = ซม.

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน = x

ตอบ

2)



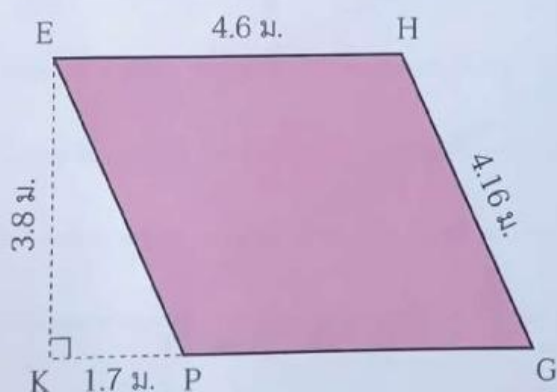
ความยาวฐาน = ซม.

ความสูง = ซม.

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน = x

ตอบ

3)



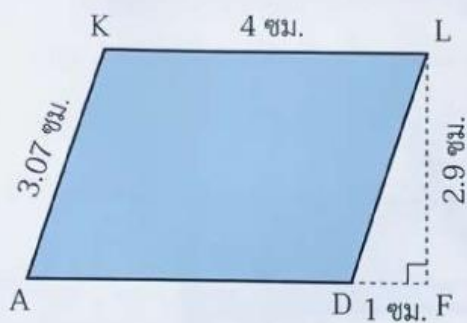
ความยาวฐาน = ซม.

ความสูง = ซม.

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน = x

ตอบ

4)



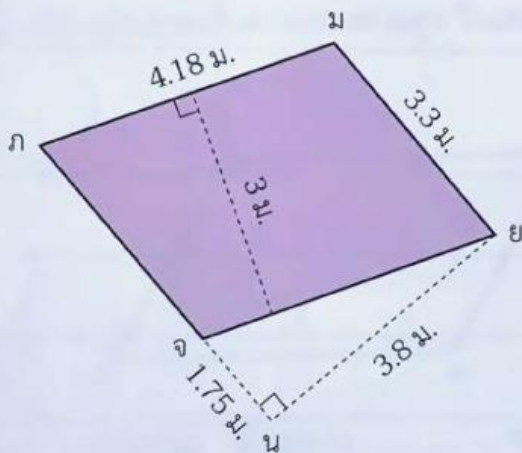
ความยาวฐาน = ซม.

ความสูง = ซม.

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน = X

ตอบ

5)



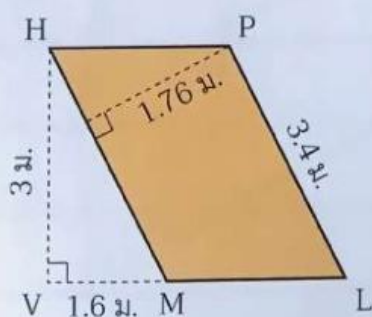
ความยาวฐาน = ซม.

ความสูง = ซม.

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน = X

ตอบ

6)



ความยาวฐาน = ซม.

ความสูง = ซม.

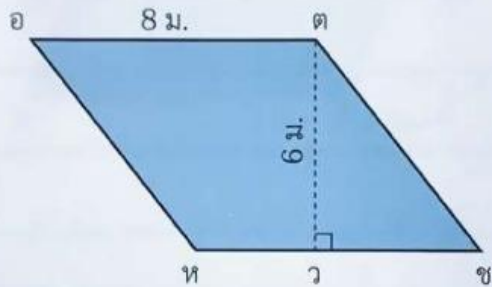
พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน = X

ตอบ

แบบฝึกหัด 7.8

I หาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน

1)



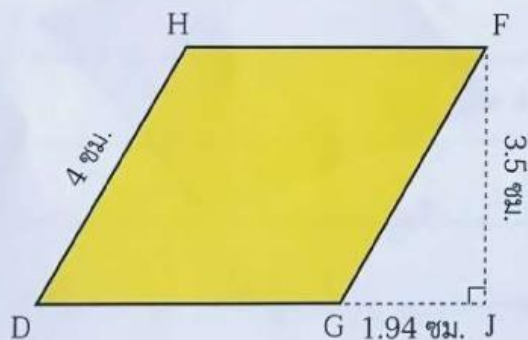
ความยาวฐาน =

ความสูง =

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน = X

ตอบ

2)



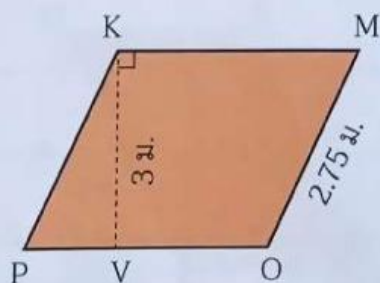
ความยาวฐาน =

ความสูง =

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน = X

ตอบ

3)



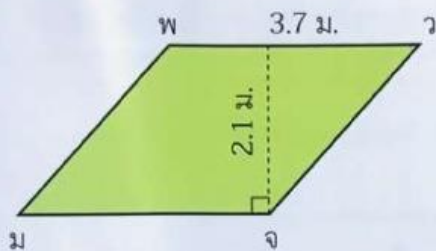
ความยาวฐาน =

ความสูง =

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน = X

ตอบ

4)



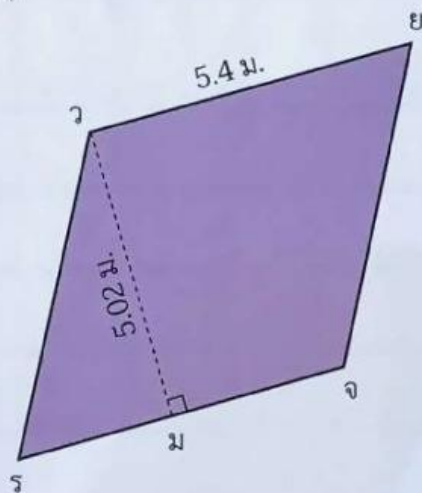
ความยาวฐาน..... =

ความสูง..... =

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน = X

ตอบ

5)



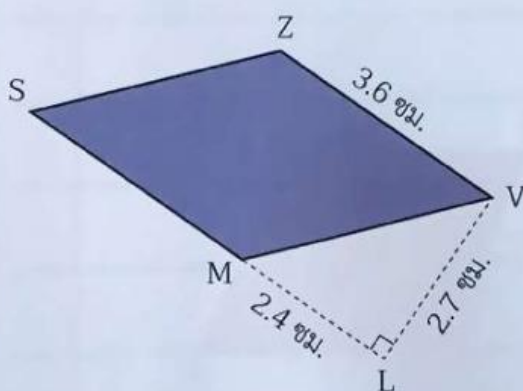
ความยาวฐาน..... =

ความสูง..... =

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน = X

ตอบ

6)



ความยาวฐาน..... =

ความสูง..... =

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน = X

ตอบ

แบบฝึกหัด 7.11

แสดงวิธีหาคำตอบ

- 1 ป้องต้องการทาสีแผ่นเหล็กด้านหนึ่ง ซึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนที่มีความยาวรอบรูป 60 เซนติเมตร และด้านที่อยู่ตรงข้ามกันห่างกัน 10 เซนติเมตร ป้องต้องการทาสีแผ่นเหล็กคิดเป็นพื้นที่เท่าใด

วิธีคิด แผ่นเหล็กมีฐานยาว =

มีความสูง =

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน = X

ดังนั้น ป้องต้องการทาสีแผ่นเหล็กคิดเป็นพื้นที่ =

ตอบ

- 2 แผ่นป้ายรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน แต่ละด้านยาว 40 เซนติเมตร ด้านที่อยู่ตรงข้ามกันห่างกัน 20 เซนติเมตร มานะทาสีแผ่นป้ายทั้งสองด้านเป็นพื้นที่ทั้งหมดเท่าใด

วิธีคิด แผ่นป้ายมีฐานยาว =

มีความสูง =

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน = X

ดังนั้น มานะทาสีแผ่นป้ายทั้งสองด้านเป็นพื้นที่ทั้งหมด =

ตอบ

3

กระดาษแผ่นหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน ด้านหนึ่งยาว 16 เซนติเมตร ด้านที่อยู่ติดกันยาวกว่าด้านนี้ 8 เซนติเมตร และด้านคู่ที่ยาวกว่าอยู่ห่างกัน 10 เซนติเมตร กระดาษแผ่นนี้มีพื้นที่เท่าใด

วิธีคิด กระดาษมีฐานยาว =

..... มีความสูง =

..... พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน = X

.....

.....

.....

ดังนั้น กระดาษแผ่นนี้มีพื้นที่ =

.....

ตอบ

4

ผ้าชิ้นหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 30 เซนติเมตร ยาว 50 เซนติเมตร ตอยนำมาตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน 4 รูป ที่มีฐานยาว 20 เซนติเมตร และสูง 15 เซนติเมตร เศษผ้าที่เหลือมีพื้นที่เท่าใด

วิธีคิด ผ้ามีฐานยาว =

..... มีความสูง =

..... พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน =

.....

.....

ดังนั้น เศษผ้าที่เหลือมีพื้นที่ =

.....

.....

ตอบ

แบบฝึกหัด 7.12

แสดงวิธีหาคำตอบ

- 1 กระเบื้องปูพื้นแผ่นหนึ่ง ผิวหน้าเป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน มีพื้นที่ 340 ตารางเซนติเมตร และยาวด้านละ 20 เซนติเมตร ด้านที่อยู่ตรงข้ามกันห่างกันเท่าใด

วิธีคิด กระเบื้องรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนมีพื้นที่ =

มีฐานยาว =

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน = X

ดังนั้น ด้านที่อยู่ตรงข้ามห่างกัน =

ตอบ

- 2 กระดาษรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนแผ่นหนึ่ง มีพื้นที่ 360 ตารางเซนติเมตร ด้านที่อยู่ตรงข้ามกันห่างกัน 12 เซนติเมตร กระดาษแผ่นนี้มีความยาวรอบรูปเท่าใด

วิธีคิด กระดาษรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนมีพื้นที่ =

มีความสูง =

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน = X

ดังนั้น กระดาษแผ่นนี้มีความยาวรอบรูป =

ตอบ