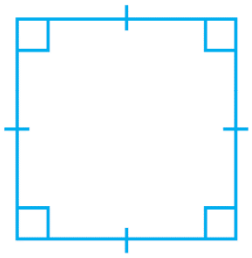
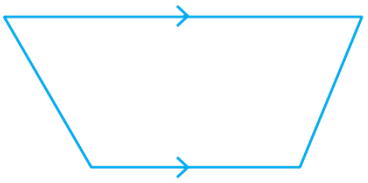
ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น..... เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง ชนิดของรูปสี่เหลี่ยม

คำชี้แจง รูปสี่เหลี่ยมที่กำหนดให้ต่อไปนี้เป็นรูปสี่เหลี่ยมชนิดใด

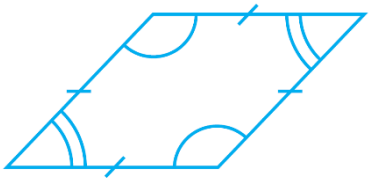
1) 

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส



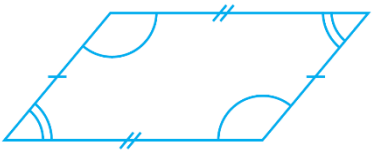
รูปสี่เหลี่ยมคางหมู

.....

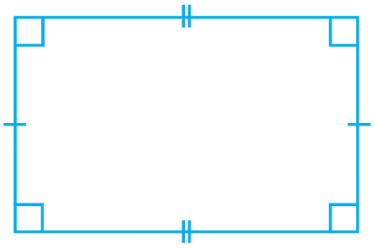
2) 

รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน

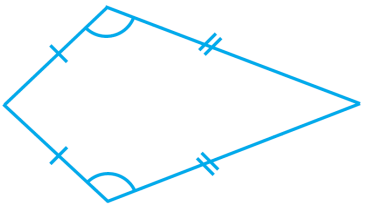
.....



รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

3) 

รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

ง) 

รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว



.....



.....

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

ใบงาน เรื่อง เส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยม

คำชี้แจง รูปสี่เหลี่ยมที่มีลักษณะต่อไปนี้เป็นรูปสี่เหลี่ยมชนิดใด

1) เส้นทแยงมุมยาวเท่ากัน

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส และรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

.....

2) เส้นทแยงมุมแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส, รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า, รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน และรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

.....

3) เส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส, รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน และรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว

.....

4) เส้นทแยงมุมแต่ละเส้นแบ่งรูปสี่เหลี่ยมเป็นรูปสามเหลี่ยมขนาดเท่ากันสองรูป

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส, รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า, รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน และรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

.....

5) เส้นทแยงมุมยาวเท่ากันและแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

.....

6) เส้นทแยงมุมยาวเท่ากันและตัดกันเป็นมุมฉาก

รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า และรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

.....

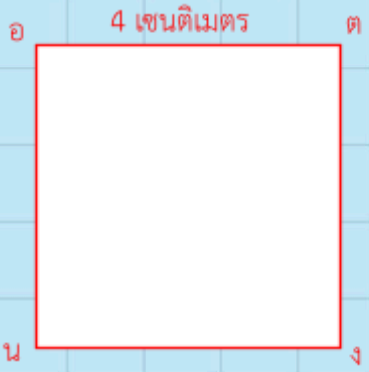
7) เส้นทแยงมุมแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน ตัดกันไม่เป็นมุมฉาก

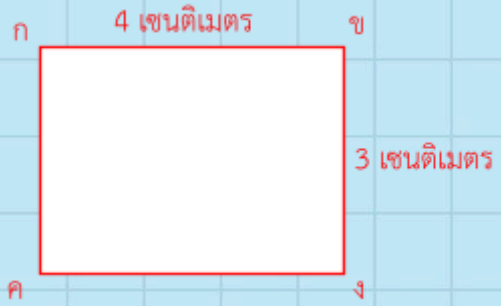
รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว

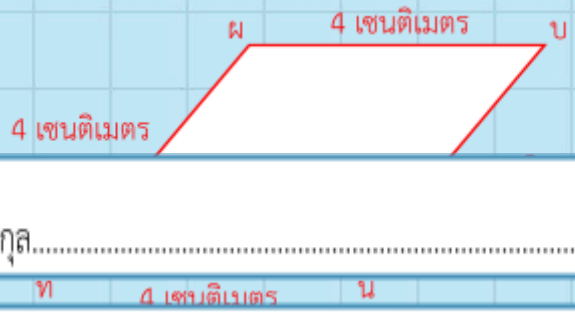
ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น..... เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง การสร้างรูปสี่เหลี่ยม

คำชี้แจง ให้นักเรียนวาดรูปสี่เหลี่ยมที่มีเงื่อนไขดังต่อไปนี้







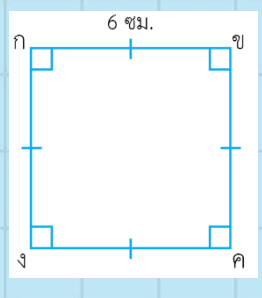
ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น..... เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง ความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยม

คำชี้แจง ให้นักเรียนหาความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมต่อไปนี้

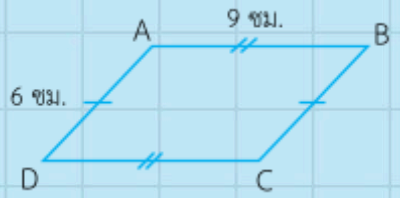
1)

4)



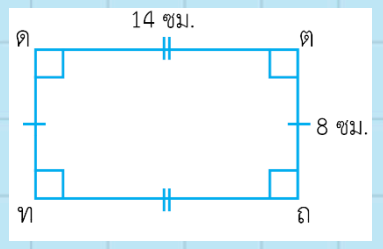
6 + 6 + 6 + 6

24 เซนติเมตร



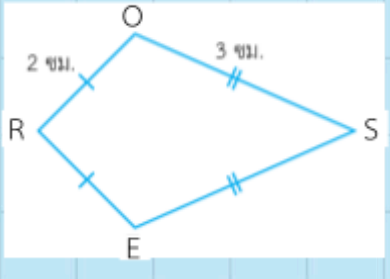
6 + 6 + 9 + 9

30 เซนติเมตร



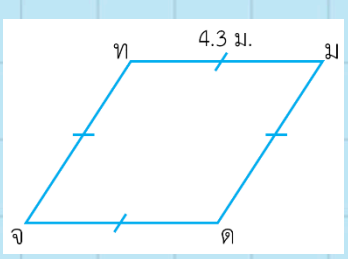
8 + 8 + 14 + 14

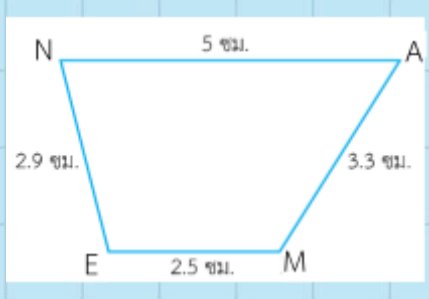
44 เซนติเมตร



2 + 2 + 3 + 3

10 เซนติเมตร



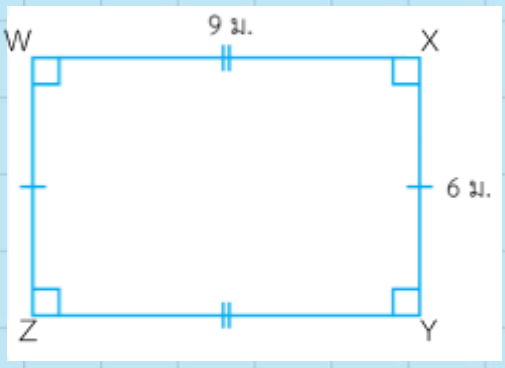


ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น..... เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม

คำชี้แจง ให้นักเรียนหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมต่อไปนี้

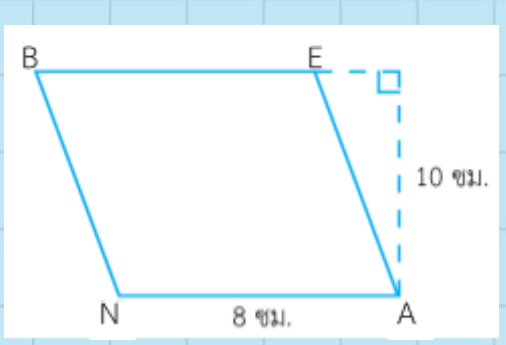
1)



6 × 9

54 ตารางเมตร

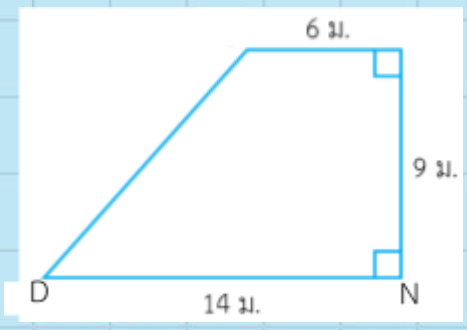
2)



8 × 10

80 ตารางเซนติเมตร

3)



× 9 × (6 + 14)

90 ตารางเมตร

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

ใบงาน เรื่อง โจทย์ปัญหารูปสี่เหลี่ยม

คำชี้แจง ให้นักเรียนแก้โจทย์ปัญหาของรูปสี่เหลี่ยมต่อไปนี้

1) แผ่นไม้รูปสี่เหลี่ยมด้านขนานมีด้านคู่ขนานคู่หนึ่งยาว 20 เซนติเมตร และมีด้านคู่ขนานอีกคู่หนึ่งยาว 60 เซนติเมตร แผ่นไม้นี้มีความยาวรอบรูปเท่าใด

แผ่นไม้รูปสี่เหลี่ยมด้านขนานมีด้านคู่ขนานคู่หนึ่งยาว 20 เซนติเมตร

และด้านคู่ขนานอีกคู่หนึ่งยาว 60 เซนติเมตร

แผ่นไม้นี้มีความยาวรอบรูป 20 + 60 + 20 + 60 = 160 เซนติเมตร

ดังนั้น แผ่นไม้นี้มีความยาวรอบรูป 160 เซนติเมตร



ห้องครัวรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีความยาว 5.4 เมตร

ความกว้าง 3 เมตร

ห้องครัวมีพื้นที่ 5.4 × 3 = 16.2 ตารางเมตร

กระเบื้องรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 30 ÷ 100 = 0.3 เมตร

กระเบื้องรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีพื้นที่ 0.3 × 0.3 = 0.09ตารางเมตร

จะได้ว่าต้องใช้กระเบื้องจำนวน 16.2 ÷ 0.09 = 180 แผ่น

ดังนั้น ต้องใช้กระเบื้องจำนวน 180 แผ่น



