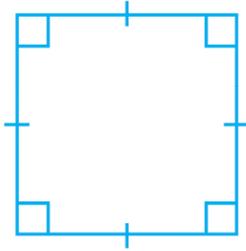


ใบงาน เรื่อง ชนิดของรูปสี่เหลี่ยม

คำชี้แจง รูปสี่เหลี่ยมที่กำหนดให้ต่อไปนี้ เป็นรูปสี่เหลี่ยมชนิดใด

1)



รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

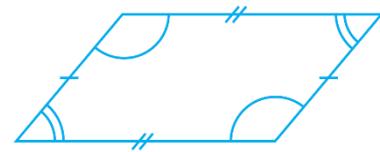


รูปสี่เหลี่ยมคางหมู

2)

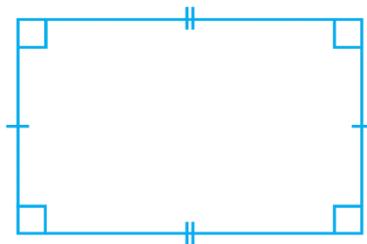


รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน



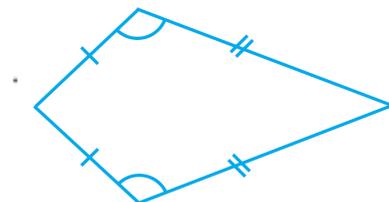
รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

3)



รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

4)



รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว





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

ใบงาน เรื่อง เส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยม

คำชี้แจง รูปสี่เหลี่ยมที่มีลักษณะต่อไปนี้เป็นรูปสี่เหลี่ยมชนิดใด

1) เส้นทแยงมุมยาวเท่ากัน

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส และรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

.....

2) เส้นทแยงมุมแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส, รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า, รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน และรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

.....

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส, รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน และรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว

3) เส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก

.....

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส, รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า, รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน และรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

4) เส้นทแยงมุมแต่ละเส้นแบ่งรูปสี่เหลี่ยมเป็นรูปสามเหลี่ยมขนาดเท่ากันสองรูป

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส และรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

.....

5) เส้นทแยงมุมยาวเท่ากันและแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

.....

6) เส้นทแยงมุมยาวเท่ากันและตัดกันเป็นมุมฉาก

รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า และรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

.....

รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว

7) เส้นทแยงมุมแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน ตัดกันไม่เป็นมุมฉาก

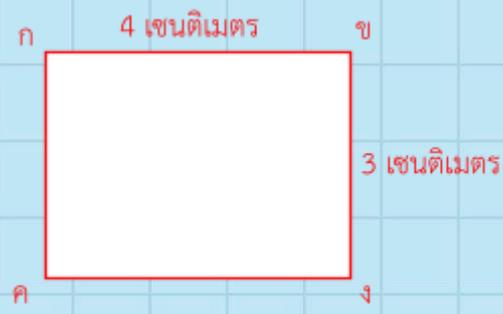
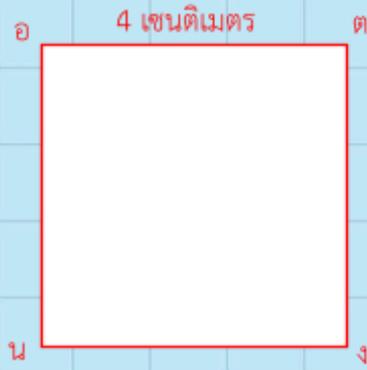
.....



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

ใบงาน เรื่อง การสร้างรูปสี่เหลี่ยม

คำชี้แจง ให้นักเรียนวาดรูปสี่เหลี่ยมที่มีเงื่อนไขดังต่อไปนี้



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

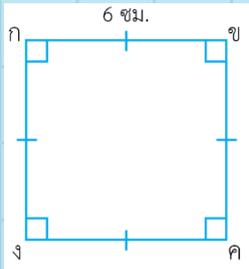
ท 4 เซนติเมตร น

ใบงาน เรื่อง ความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยม

คำชี้แจง ให้นักเรียนหาความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมต่อไปนี้

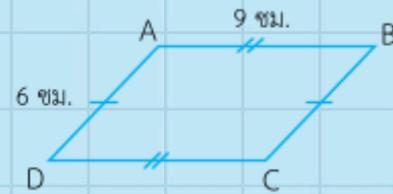
1)

4)



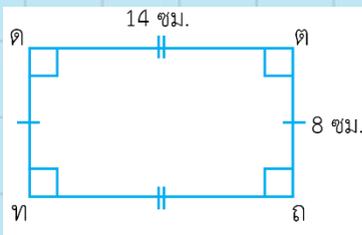
$$6 + 6 + 6 + 6$$

24 เซนติเมตร



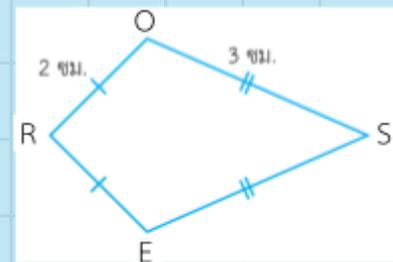
$$6 + 6 + 9 + 9$$

30 เซนติเมตร



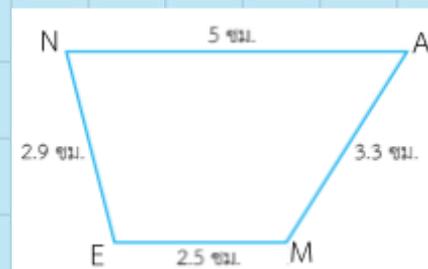
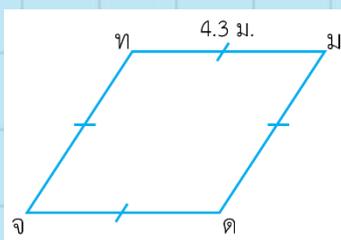
$$8 + 8 + 14 + 14$$

44 เซนติเมตร



$$2 + 2 + 3 + 3$$

10 เซนติเมตร



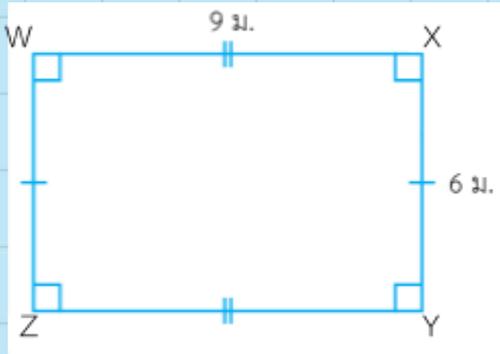
+ 4.7
2 เมตร

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

ใบงาน เรื่อง พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม

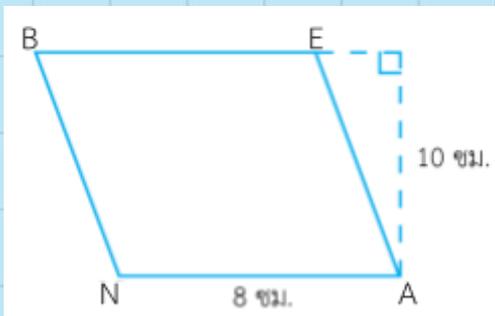
คำชี้แจง ให้นักเรียนหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมต่อไปนี้

1)



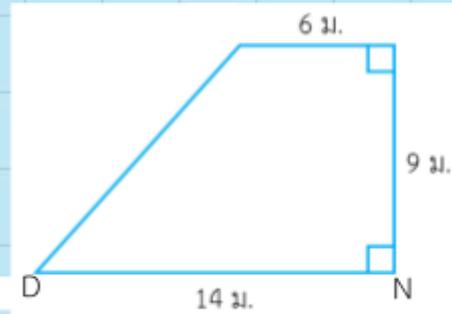
6×9
54 ตารางเมตร

2)



8×10
80 ตารางเซนติเมตร

3)



$\frac{1}{2} \times 9 \times (6 + 14)$
90 ตารางเมตร



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

ใบงาน เรื่อง โจทย์ปัญหารูปสี่เหลี่ยม

คำชี้แจง ให้นักเรียนแก้โจทย์ปัญหาของรูปสี่เหลี่ยมต่อไปนี้

- 1) แผ่นไม้รูปสี่เหลี่ยมด้านขนานมีด้านคู่ขนานคู่หนึ่งยาว 20 เซนติเมตร และมีด้านคู่ขนานอีกคู่หนึ่งยาว 60 เซนติเมตร แผ่นไม้ี้มีความยาวรอบรูปเท่าใด

แผ่นไม้รูปสี่เหลี่ยมด้านขนานมีด้านคู่ขนานคู่หนึ่งยาว 20 เซนติเมตร

และด้านคู่ขนานอีกคู่หนึ่งยาว 60 เซนติเมตร

แผ่นไม้ี้มีความยาวรอบรูป $20 + 60 + 20 + 60 = 160$ เซนติเมตร

ดังนั้น แผ่นไม้ี้มีความยาวรอบรูป 160 เซนติเมตร



ห้องครัวรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีความยาว



5.4 เมตร

ความกว้าง

3 เมตร

ห้องครั้มีพื้นที่

$$5.4 \times 3 = 16.2 \text{ ตารางเมตร}$$

กระเบื้องรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ $30 \div 100 = 0.3$ เมตร

กระเบื้องรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีพื้นที่

$$0.3 \times 0.3 = 0.09 \text{ ตารางเมตร}$$

จะได้ว่าต้องใช้กระเบื้องจำนวน

$$16.2 \div 0.09 = 180 \text{ แผ่น}$$

ดังนั้น ต้องใช้กระเบื้องจำนวน 180 แผ่น

