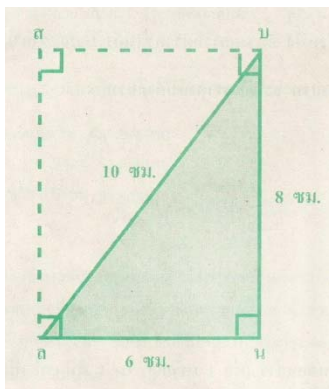


ตอนที่ 4 การหาพื้นที่

1) วิชย์นำแผ่นกระดาษรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 12 เซนติเมตร ยาว 15 เซนติเมตร วางเรียงติดกันให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีขนาดเล็กที่สุด รูปสี่เหลี่ยมนั้นมีขนาดเท่าใด

- 1) 12 เซนติเมตร $\times$ 12 เซนติเมตร
- 2) 15 เซนติเมตร $\times$ 15 เซนติเมตร
- 3) 60 เซนติเมตร $\times$ 60 เซนติเมตร
- 4) 120 เซนติเมตร $\times$ 120 เซนติเมตร

2) สุธาส์สร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ลนบส. โดยสร้างมุมฉาก นบส และมุมฉาก นลส ลากสับและลสสี่เหลี่ยมผืนผ้านี้มีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร



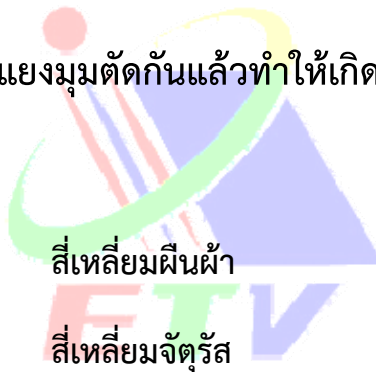
- 1) 24 ตารางเซนติเมตร
- 2) 48 ตารางเซนติเมตร
- 3) 60 ตารางเซนติเมตร
- 4) 80 ตารางเซนติเมตร

3) รูปสี่เหลี่ยมในข้อใดมีเส้นทแยงมุมแต่ละเส้นแบ่งรูปสี่เหลี่ยมออกเป็นสามเหลี่ยมสองรูปที่เท่ากัน

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1) รูปสี่เหลี่ยมคางหมู | รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว |
| 2) รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน | รูปสี่เหลี่ยมคางหมู |
| 3) รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว | รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน |
| 4) รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน | รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน |

4) รูปสี่เหลี่ยมในข้อใดที่เส้นทแยงมุมตัดกันแล้วทำให้เกิดเป็นสามเหลี่ยมมุมฉากขนาดเท่ากันสี่รูป

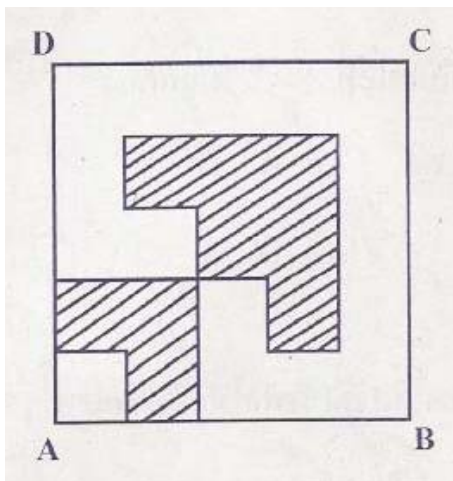
- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| 1) สี่เหลี่ยมจัตุรัส | สี่เหลี่ยมผืนผ้า |
| 2) สี่เหลี่ยมรูปว่าว | สี่เหลี่ยมจัตุรัส |
| 3) สี่เหลี่ยมรูปว่าว | สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน |
| 4) สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน | สี่เหลี่ยมจัตุรัส |



5) รูปสี่เหลี่ยมใดมีเส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก และแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน

- 1) รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
- 2) รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
- 3) รูปสี่เหลี่ยมรูปร่าง
- 4) รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

6) ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีความยาวด้านละ 5 เซนติเมตร พื้นที่ส่วนที่แรเงามีค่ากี่ตารางเซนติเมตร

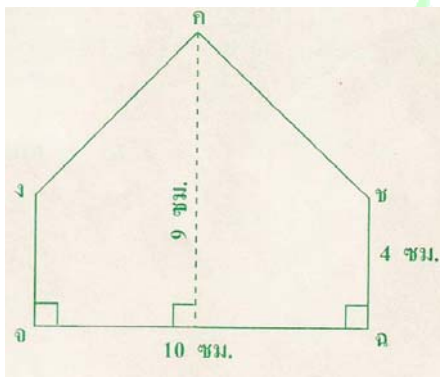


- 1) 25 ตารางเซนติเมตร
- 2) 16 ตารางเซนติเมตร
- 3) 9 ตารางเซนติเมตร
- 4) 5 ตารางเซนติเมตร

7) พรมรูปวงกลม รัศมี 35 เซนติเมตร พรมผืนนี้มีความยาวโดยรอบพรมเท่าใด

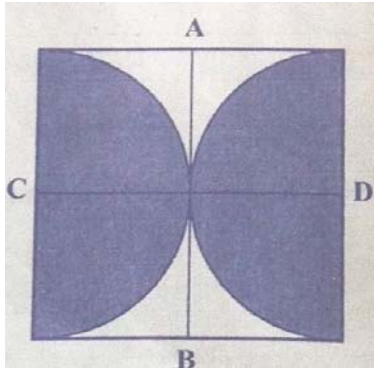
- 1) 108 เซนติเมตร
- 2) 110 เซนติเมตร
- 3) 154 เซนติเมตร
- 4) 220 เซนติเมตร

8) สมชายเขียนรูปห้าเหลี่ยม คงจจช ที่มีลักษณะดังรูปข้างล่างนี้ โดยเขียนรูปให้มีความสูง 9 เซนติเมตร จจ ยาว 10 เซนติเมตร และ ชช ยาว 4 เซนติเมตร รูปห้าเหลี่ยมที่สมชายเขียนมีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร



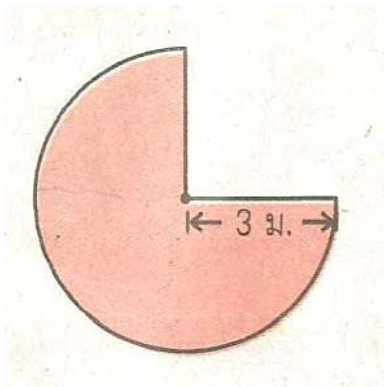
- 1) 40 ตารางเซนติเมตร
- 2) 45 ตารางเซนติเมตร
- 3) 65 ตารางเซนติเมตร
- 4) 90 ตารางเซนติเมตร

9) จากรูปกำหนดให้ $\overline{AB}$, $\overline{CD}$ เป็นแกนสมมาตรของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีความยาว 14 เซนติเมตร พื้นที่ส่วนที่แรเงามีค่ากี่ตารางเซนติเมตร



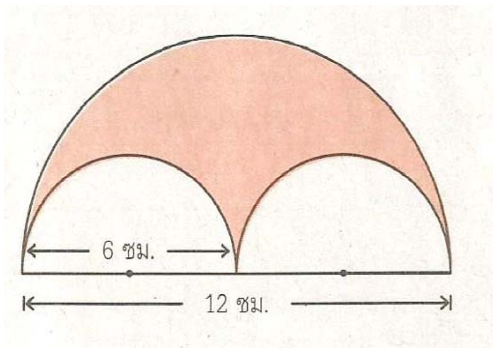
- 1) 256 ตารางเซนติเมตร
- 2) 154 ตารางเซนติเมตร
- 3) 49 ตารางเซนติเมตร
- 4) 44 ตารางเซนติเมตร

10) จากรูปพื้นที่ส่วนที่แรเงามีค่ากี่ตารางเซนติเมตร



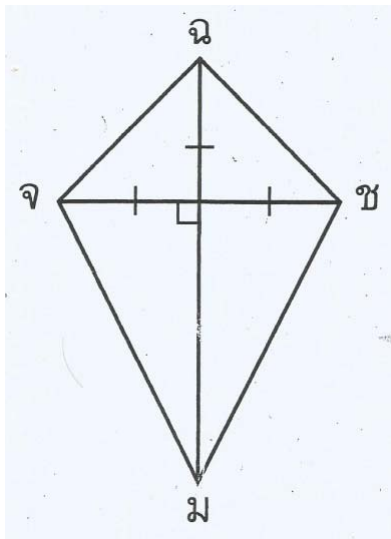
- 1) 18 ตารางเซนติเมตร
- 2) 21 ตารางเซนติเมตร
- 3) 25 ตารางเซนติเมตร
- 4) 31 ตารางเซนติเมตร

11) จากรูปพื้นที่ส่วนที่แรเงามีค่ากี่ตารางเซนติเมตร



- 1) 25 ตารางเซนติเมตร
- 2) 28 ตารางเซนติเมตร
- 3) 32 ตารางเซนติเมตร
- 4) 42 ตารางเซนติเมตร

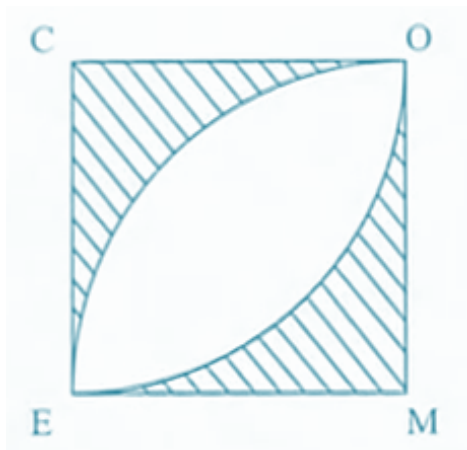
12) จากรูปสี่เหลี่ยม จมขว มีลักษณะดังรูป โดยกำหนดให้ $\overline{จม}$ ยาว 6 เมตร $\overline{จข}$ ยาว 4 เมตร รูปสี่เหลี่ยมนี้มีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร



- 1) 24 ตารางเซนติเมตร
- 2) 15.5 ตารางเซนติเมตร
- 3) 15 ตารางเซนติเมตร
- 4) 12 ตารางเซนติเมตร

13) ให้สี่เหลี่ยม COME เป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 7 เซนติเมตร

จงหาพื้นที่แรเงา



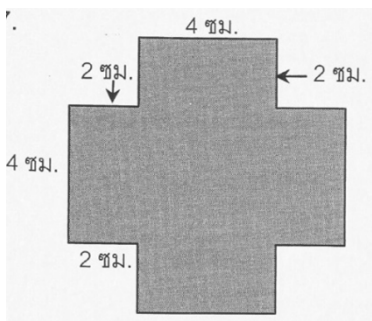
- 1) 7 ตารางเซนติเมตร
- 2) 14 ตารางเซนติเมตร
- 3) 21 ตารางเซนติเมตร
- 4) 28 ตารางเซนติเมตร

14) รูปสี่เหลี่ยมด้านขนานมีพื้นที่ 60 ตารางเมตร มีฐานยาว 12 เมตรรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานนี้มีความสูงเท่าใด

- 1) 5 ตารางเซนติเมตร
- 2) 7 ตารางเซนติเมตร
- 3) 11 ตารางเซนติเมตร
- 4) 48 ตารางเซนติเมตร



15) จากรูปพื้นที่ส่วนที่แรเงามีค่ากี่ตารางเซนติเมตร



- 1) 14 ตารางเซนติเมตร
- 2) 28 ตารางเซนติเมตร
- 3) 48 ตารางเซนติเมตร
- 4) 52 ตารางเซนติเมตร

16) ถ้าหน้าปัดนาฬิกาเป็นวงกลม มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 เซนติเมตร หน้าปัดนาฬิกา มีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

- 1) 88 ตารางเซนติเมตร
- 2) 176 ตารางเซนติเมตร
- 3) 616 ตารางเซนติเมตร
- 4) 644 ตารางเซนติเมตร



