

โรงเรียน..... อำเภอ..... จังหวัด.....

ตราโรงเรียน
(ถ้ามี)

แบบทดสอบวัดผล ท้ายหน่วย กลางภาค ปลาคภาค ภาคเรียนที่ 2/2565
รายวิชา..... คณิตศาสตร์..... รหัสวิชา..... ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
แบบทดสอบทั้งหมด หน้า คะแนนเต็ม..... คะแนน เวลา นาที
ผู้ออกข้อสอบ

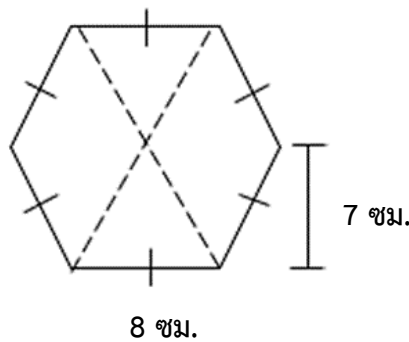
หน่วยที่ 6 รูปหลายเหลี่ยม

ตัวชี้วัด



ค 2.1 ป.6/2 แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปหลายเหลี่ยม

1. จานรองแก้วน้ำรูปหกเหลี่ยมด้านเท่ามีด้านแต่ละด้านยาว 5 เซนติเมตร จะมีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร



ก. 72 ตารางเซนติเมตร

ข. 90 ตารางเซนติเมตร

ค. 146 ตารางเซนติเมตร

ง. 168 ตารางเซนติเมตร

2. ห้องรับแขกรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 5 เมตร ยาว 6 เมตร นำพรมรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วที่มีฐานยาว 1 เมตร สูง 1.5 เมตรมาวางต่อกัน 4 ผืน จะเหลือพื้นที่ห้องกี่ตารางเมตรที่ยังไม่ได้ปูพรม

ก. 17 ตารางเมตร

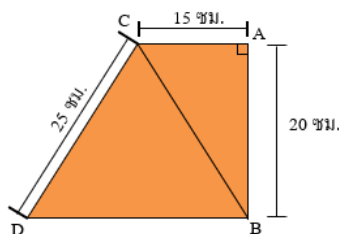
ข. 22.5 ตารางเมตร

ค. 27 ตารางเมตร

ง. 28.5 ตารางเมตร

K

3. รูปสี่เหลี่ยมคางหมูรูปหนึ่ง ประกอบด้วยรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ABC และรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า BCD



รูปสามเหลี่ยม BCD มีพื้นที่มากกว่ารูปสามเหลี่ยม ABC กี่ตารางเซนติเมตร

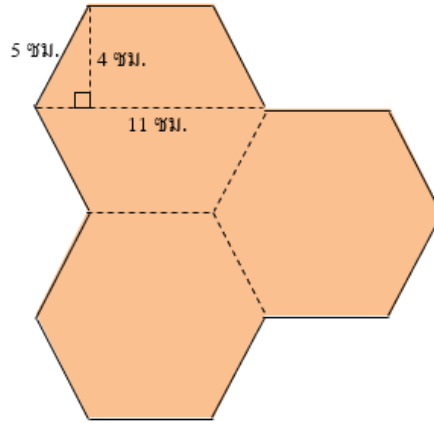
ก. 100 ตารางเซนติเมตร

ข. 162.5 ตารางเซนติเมตร

ค. 325 ตารางเซนติเมตร

ง. 475 ตารางเซนติเมตร

4.



จากรูป พื้นที่ส่วนที่แรเงาประกอบด้วยรูปหกเหลี่ยมด้านเท่าที่มีขนาดเท่ากัน 3 รูป พื้นที่ของรูปทั้งหมดเป็นเท่าไร

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| ก. 126 ตารางเซนติเมตร | ข. 152 ตารางเซนติเมตร |
| ค. 163 ตารางเซนติเมตร | ง. 192 ตารางเซนติเมตร |

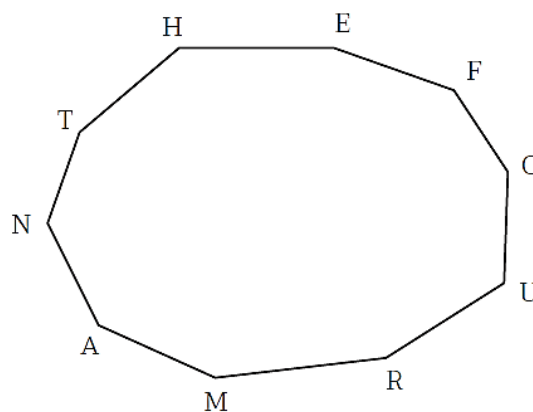
5. สำนักงานแห่งหนึ่งมีอาคารเป็นรูปแปดเหลี่ยมด้านเท่า มีทางเดินโดยรอบ พนักงานรักษาความปลอดภัยเดินตรวจตามทางเดินรอบอาคาร 1 รอบได้ระยะทาง 1,600 เมตร โดยไม่เดินย้อนกลับและเดินได้ระยะทางแต่ละด้านของอาคารเท่ากัน ทางเดินรอบอาคารรูปแปดเหลี่ยมแต่ละด้านยาวเท่าใด

- | | |
|-------------|-----------------------|
| ก. 200 เมตร | ข. 266 เมตร |
| ค. 300 เมตร | ง. 366 ตารางเซนติเมตร |

6. หลังคาของศาลาแห่งหนึ่งเป็นรูปห้าเหลี่ยมด้านเท่า ยาวด้านละ 3.2 เมตร ถ้าเจ้าของต้องการจ้างช่างทำรางน้ำฝนโดยรอบ และช่างคิดค่าแรงทำรางน้ำฝนราคาเมตรละ 450 บาท เจ้าของต้องจ่ายค่าแรงทำรางน้ำฝนเท่าใด

- | | |
|--------------|--------------|
| ก. 5,830 บาท | ข. 6,240 บาท |
| ค. 7,200 บาท | ง. 8,000 บาท |

7. ผลบวกของขนาดของมุมภายในของรูปนี้เป็นเท่าใด



- | | |
|---------------|---------------|
| ก. 720 องศา | ข. 1,080 องศา |
| ค. 1,260 องศา | ง. 1,440 องศา |

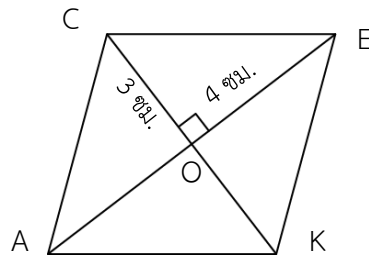
8. ตั๋วรับเหมาทำทางเดินรอบสระว่ายน้ำแห่งหนึ่งซึ่งเป็นรูปหกเหลี่ยมด้านเท่าที่ยาวด้านละ 6 เมตร ถ้าตัดค่าจ้างเหมาตามความยาวรอบสระในราคาเมตรละ 3,500 บาท ตั๋วจะได้รับค่าจ้างเท่าใด

- ก. 135000
- ข. 126,000
- ค. 98,000
- ง. 71,250

9. มุกมีที่ดินแปลงหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนที่มีเส้นทแยงมุมยาว 10 วา และ 15 วา ถ้ามุกขายที่ดินแปลงนี้ราคาตารางวาละ 5,000 บาท มุกจะได้เงินเท่าใด

- ก. 225,000 บาท
- ข. 375,000 บาท
- ค. 418,200 บาท
- ง. 525,000 บาท

10. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน CAKE มี CO ยาว 3 เซนติเมตร และ EO ยาว 4 เซนติเมตร มีพื้นที่ที่ตารางเซนติเมตร



- ก. 6 เซนติเมตร
- ข. 12 เซนติเมตร
- ค. 24 เซนติเมตร
- ง. 48 เซนติเมตร

(เฉลยแบบทดสอบ)
คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
หน่วยที่ 7 รูปหลายเหลี่ยม

ข้อที่	คำตอบ	ข้อที่	คำตอบ
1	ง. 168 ตารางเซนติเมตร	9	ข. 375,000 บาท
2	ค. 27 ตารางเมตร	10	ค. 24 เซนติเมตร
3	ก. 100 ตารางเซนติเมตร		
4	ง. 192 ตารางเซนติเมตร		
5	ก. 200 เมตร		
6	ค. 7,200 บาท		
7	ง. 1,440 องศา		
8	ข. 126,000		