

แบบทดสอบท้ายหน่วย เรื่อง รูปสามเหลี่ยม ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

รายวิชาคณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค 16101

มาตรฐาน ค 2.1 ☒ ป.6/2

มาตรฐาน ค 2.2 ☒ ป.6/1 ☒ ป.6/2

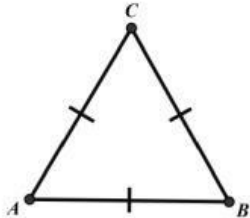
แบบทดสอบจำนวน 20 ข้อ

ปรนัย 20 ข้อ อัตนัย 2 ข้อ

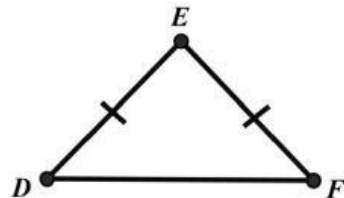
คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง ข้อละ 1 คะแนน

1. รูปสามเหลี่ยมในข้อใดคือสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

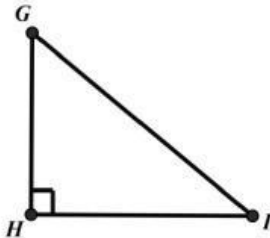
ก.



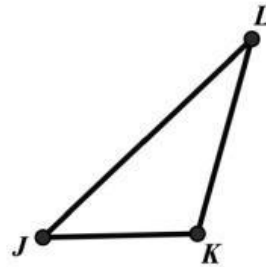
ข.



ค.



ง.



2. “สามเหลี่ยมรูปหนึ่งมีขนาดของมุมดังนี้ 45° 55° และ 80° ”

จากข้อมูลข้างต้นพิจารณาขนาดของมุมเป็นสามเหลี่ยมชนิดใด

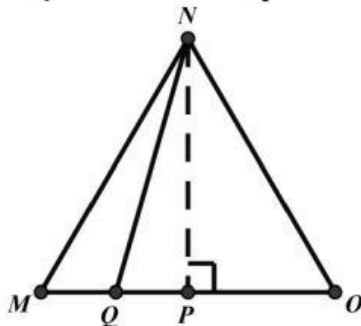
ก. สามเหลี่ยมมุมแหลม

ข. สามเหลี่ยมมุมป้าน

ค. สามเหลี่ยมมุมฉาก

ง. สามเหลี่ยมด้านเท่า

3. จากรูปข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง



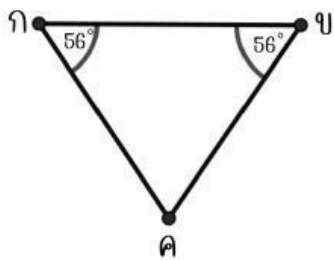
ก. $\overline{PN}$ คือ ส่วนสูง

ข. มุม N เป็นมุมยอด

ค. $\overline{NQ}$ คือ ส่วนสูง

ง. สามเหลี่ยมนี้มีชื่อว่า สามเหลี่ยม MNO

4. ให้นักเรียนพิจารณารูปที่กำหนดให้ จากรูปข้อใดกล่าวถูกต้อง



- ก. มุม ค คือ มุมที่ฐานของรูปสามเหลี่ยม กขค
- ข. กข เป็นด้านประกอบมุมยอดของรูปสามเหลี่ยม กขค
- ค. กขค เป็นมุมยอด
- ง. กคข มีขนาด 68°

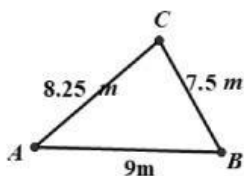
5. “รูปสามเหลี่ยมที่มีฐานยาว 8.5 เซนติเมตร และขนาดมุมที่ฐานรวมกันได้ 90° ” เป็น การสร้างสามเหลี่ยมชนิดใด

- ก. สามเหลี่ยมหน้าจั่ว
- ข. สามเหลี่ยมด้านเท่า
- ค. สามเหลี่ยมด้านไม่เท่า
- ง. สามเหลี่ยมมุมป้าน

6. “ Δ รยม ที่มี $\overline{รย}$ เป็นฐานยาว 7.5 เซนติเมตร รยม มีขนาด 40° และ รมีย มีขนาด 60° ” เป็นการสร้างสามเหลี่ยมชนิดใด

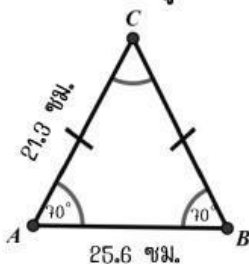
- ก. สามเหลี่ยมมุมฉาก
- ข. สามเหลี่ยมมุมป้าน
- ค. สามเหลี่ยมมุมแหลม
- ง. สามเหลี่ยมหน้าจั่ว

7. ความยาวรอบรูปของสามเหลี่ยมต่อไปนี้ตรงกับข้อใด



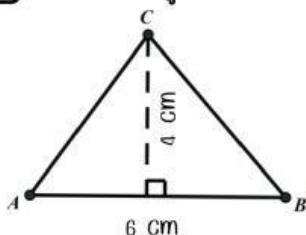
- ก. 24.75 เมตร
- ข. 15.75 เมตร
- ค. 16.5 เมตร
- ง. 17.25 เมตร

8. ความยาวรอบรูปของสามเหลี่ยมต่อไปนี้ตรงกับข้อใด



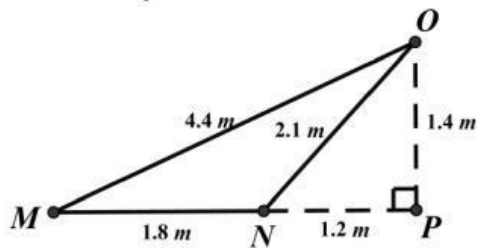
- ก. 46.9 เซนติเมตร
- ข. 42.6 เซนติเมตร
- ค. 68.2 เซนติเมตร
- ง. 69.2 เซนติเมตร

9. พื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม ABC มีพื้นที่ตรงกับข้อใด



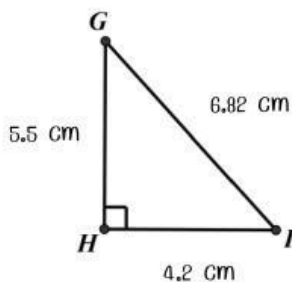
- ก. 10 ตารางเซนติเมตร
- ข. 12 ตารางเมตร
- ค. 24 ตารางเซนติเมตร
- ค. 28 ตารางเซนติเมตร

10. พื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม MNO มีพื้นที่ตรงกับข้อใด



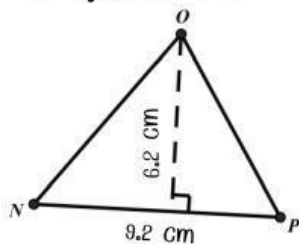
- ก. 2.52 ตารางเมตร
ข. 2.1 ตารางเมตร
ค. 4.2 ตารางเมตร
ง. 1.26 ตารางเมตร

11. พื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม GIH มีพื้นที่ตรงกับข้อใด



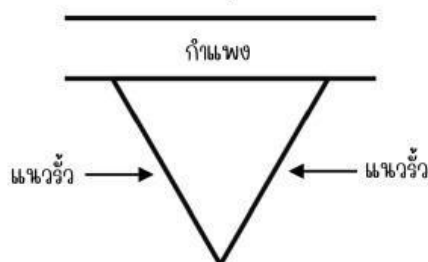
- ก. 11.55 ตารางเซนติเมตร
ข. 12.56 ตารางเซนติเมตร
ค. 15.98 ตารางเซนติเมตร
ง. 23.10 ตารางเซนติเมตร

12. พื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม NPO มีพื้นที่ตรงกับข้อใด



- ก. 14.26 ตารางเซนติเมตร
ข. 28.52 ตารางเซนติเมตร
ค. 57.04 ตารางเซนติเมตร
ง. 114.08 ตารางเซนติเมตร

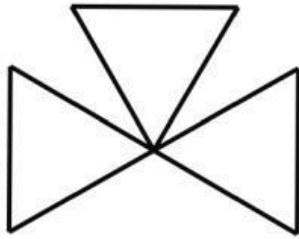
13. แปลงไม้ดอกหน้าบ้านของฟ้าใสเป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่าที่มีด้านหนึ่งติดกำแพง ดังรูป



ถ้าวัดความยาวโดยรอบแปลงได้ 5.1 เมตร และต้องการทำรั้วล้อมแปลงไม้ดอกยกเว้นด้านที่ติดกำแพง ฟ้าใสต้องทำรั้วยาวเท่าใด

- ก. 1.7 เมตร
ข. 3.4 เมตร
ค. 17 เมตร
ง. 34 เมตร

14. คนจัดสวนออกแบบปลูกต้นไม้ตามแนวเส้นที่ประกอบด้วยรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า 3 รูป

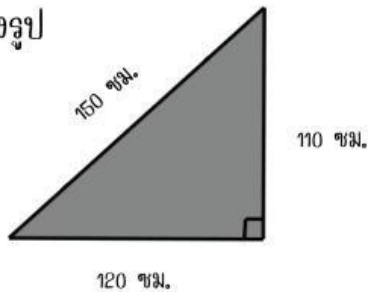


ซึ่งแต่ละรูปมีความยาวด้านละ 8.4 เมตร
คนจัดสวนต้องปลูกต้นไม้ระยะทางเท่าใด

- ก. 25.2 เมตร
ค. 75.6 เมตร

- ข. 50.4 เมตร
ง. 100.8 เมตร

15. พ่อทำกระเพาะทรายสำหรับเด็กไว้ที่มุมบ้าน มีลักษณะเป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่มีขนาดดังรูป



กระเพาะทรายนี้มีพื้นที่เท่าใด

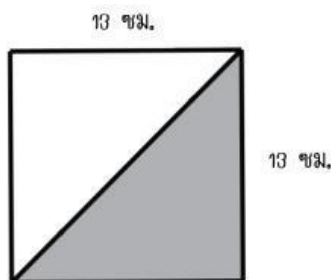
- ก. 380 ตารางเซนติเมตร
ข. 6,600 ตารางเซนติเมตร
ค. 9,000 ตารางเซนติเมตร
ง. 13,200 ตารางเซนติเมตร

16. ไป่ผูกตัดผ้าเพื่อทำธงรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วที่มีฐานยาว 25 เซนติเมตร สูง 21 เซนติเมตร จำนวน 72 ผืน ผ้าที่ใช้ทำธงคิดเป็นพื้นที่เท่าใด

- ก. 262.5 ตารางเซนติเมตร
ค. 18,900 ตารางเซนติเมตร

- ข. 14,800 ตารางเซนติเมตร
ง. 19,200 ตารางเซนติเมตร

17. สิงหนำกระดาสีรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีความยาวด้านละ 13 เซนติเมตร มาแบ่งเป็น 2 ส่วนตามแนวเส้นทแยงมุม

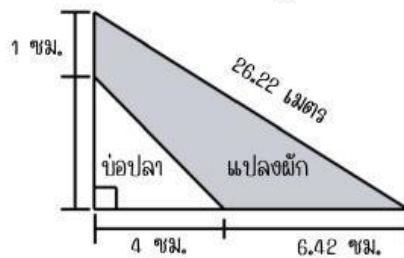


กระดาสีแต่ละส่วนมีพื้นที่เท่าใด

- ก. 84.5 ตารางเซนติเมตร
ค. 92.5 ตารางเซนติเมตร

- ข. 169 ตารางเซนติเมตร
ง. 175 ตารางเซนติเมตร

18. ที่ดินผืนหนึ่งมีลักษณะและขนาดดังรูป



รั้วรอบที่ดินผืนนี้ยาว 42.64 เมตร แปลงผักมีพื้นที่เท่าใด

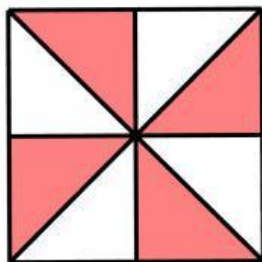
ก. 31.26 ตารางเมตร

ข. 10 ตารางเมตร

ค. 21.26 ตารางเมตร

ด. 22 ตารางเมตร

19. กระเบื้องรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสแผ่นหนึ่ง มีลักษณะดังรูป มีความยาวด้านละ 26 เซนติเมตร ถ้าส่วนที่เป็นสีแดงทั้งสี่ส่วน เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่มีขนาดเท่ากัน โดยมีด้านประกอบมุมฉากยาวด้านละ 13 เซนติเมตร ส่วนที่เป็นสีขาวมีพื้นที่เท่าใด



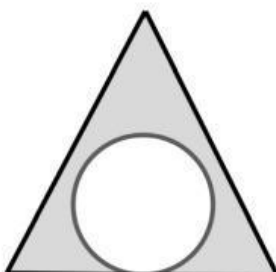
ก. 84.5 ตารางเซนติเมตร

ข. 338 ตารางเซนติเมตร

ค. 676 ตารางเซนติเมตร

ง. 757 ตารางเซนติเมตร

20. ข้างนำแผ่นไม้รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วที่มีความสูง 40 เซนติเมตร ด้านประกอบมุมยอดยาวด้านละ 46 เซนติเมตร และวัดความยาวโดยรอบได้ 1.27 เมตร มาเจาะรูเป็นวงกลม มีพื้นที่ 382 ตารางเซนติเมตร แผ่นไม้ส่วนที่เหลือแต่ละหน้ามีพื้นที่เท่าใด



ก. 242 ตารางเซนติเมตร

ข. 318 ตารางเซนติเมตร

ค. 700 ตารางเซนติเมตร

ง. 1,400 ตารางเซนติเมตร