

ข้อสอบพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

หน่วยที่ 6 ความยาวของเส้นรอบรูปและพื้นที่

จำนวน 15 ข้อ

จงกา X ทับตัวอักษรตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบ

1. รูปสามเหลี่ยมด้านเท่ามีด้านยาว ด้านละ 9 เซนติเมตร รูปสามเหลี่ยมนี้มีความยาวรอบรูปกี่เซนติเมตร

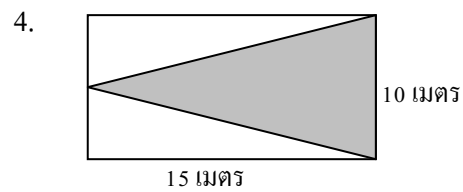
- ก. 24 เซนติเมตร
ข. 25 เซนติเมตร
ค. 26 เซนติเมตร
ง. 27 เซนติเมตร

2. รูปสามเหลี่ยมรูปหนึ่งมีด้านยาว 12 เซนติเมตร และ 23 เซนติเมตร ถ้ารูปสามเหลี่ยมรูปนี้มีความยาวรอบรูป 45 เซนติเมตร อีกด้านที่เหลือจะมีความยาวเท่าไร

- ก. 10 เซนติเมตร
ข. 11 เซนติเมตร
ค. 12 เซนติเมตร
ง. 13 เซนติเมตร

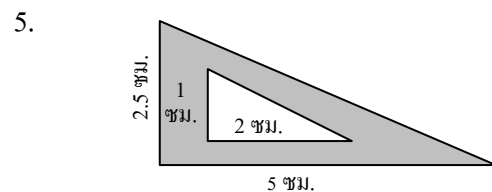
3. “รูปสามเหลี่ยมมุมฉากมีฐานยาว 12 เซนติเมตร สูง 21 เซนติเมตร รูปสามเหลี่ยมรูปนี้มีพื้นที่เท่าไร” คิดหาคำตอบตามข้อใด

- ก. $\frac{1}{2} \times 6 \times 21$ ข. $\frac{1}{2} \times 21 \times 10$
ค. $\frac{1}{2} \times 12 \times 21$ ง. $\frac{1}{2} \times 12 \times 12$



ส่วนที่แรเงามีพื้นที่เท่าไร

- ก. 70 ตารางเมตร
ข. 75 ตารางเมตร
ค. 140 ตารางเมตร
ง. 150 ตารางเมตร



ส่วนที่แรเงามีพื้นที่เท่าไร

- ก. 4.75 ตารางเซนติเมตร
ข. 5.25 ตารางเซนติเมตร
ค. 5.50 ตารางเซนติเมตร
ง. 5.75 ตารางเซนติเมตร

6. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว ด้านฐานสั้นกว่าด้านอื่นอยู่ 3 เซนติเมตร ถ้าเส้นรอบรูปสามเหลี่ยมยาว 39 เซนติเมตร แต่ละด้านของรูปสามเหลี่ยมยาวเท่าไร
- 12, 12, 15 เซนติเมตร
 - 11, 11, 14 เซนติเมตร
 - 13, 13, 16 เซนติเมตร
 - 15, 15, 18 เซนติเมตร
7. กระจกรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 45 เซนติเมตร ยาว 1.2 เมตร ตัดตามแนวทแยงมุมได้ 2 แผ่นเท่าๆ กัน แต่ละแผ่นมีพื้นที่เท่าไร
- 0.28 ตารางเมตร
 - 0.27 ตารางเมตร
 - 0.26 ตารางเมตร
 - 0.25 ตารางเมตร
8. พื้นที่รูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่มีด้านประกอบมุมฉากยาว 4 เซนติเมตร และ 5 เซนติเมตร ต่างกับพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มีด้านกว้าง 3 เซนติเมตร ด้านยาว 6 เซนติเมตร ก็ตารางเซนติเมตร
- 6 ตารางเซนติเมตร
 - 7 ตารางเซนติเมตร
 - 8 ตารางเซนติเมตร
 - 9 ตารางเซนติเมตร
9. ไม้อัดรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีพื้นที่ 91 ตารางเซนติเมตร ยาว 13 เซนติเมตร ไม้อัดกว้างเท่าไร
- 91×13 เซนติเมตร
 - 91×7 เซนติเมตร
 - $91 \div 13$ เซนติเมตร
 - $91 \div 7$ เซนติเมตร
10. ผ้าปูโต๊ะรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 85 เซนติเมตร ยาว 1.5 เมตร ต้องการตัดผ้าลูกไม้รอบชายผ้าทั้งหมด ต้องใช้ผ้าลูกไม้นานกี่เมตร
- 2.35 เมตร
 - 4.7 เมตร
 - 235 เมตร
 - 470 เมตร
11. สวนดอกไม้เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 9 เมตร ยาว 13 เมตร ต้องการปลูกต้นไม้รอบสวนห่างกันต้นละ 50 เซนติเมตร จะต้องปลูกต้นไม้กี่ต้น
- 44 ต้น
 - 88 ต้น
 - 117 ต้น
 - 220 ต้น

12. สนามรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากยาวด้านละ 16.25 เมตร วิ่งรอบสนาม 3 รอบ จะได้ระยะทางกี่เมตร
- ก. 180 เมตร
 - ข. 185 เมตร
 - ค. 190 เมตร
 - ง. 195 เมตร
13. ผ้าผืนหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส วัดเส้นรอบรูปได้ยาว 280 เซนติเมตร ผ้าผืนนี้มีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร
- ก. 3,600 ตารางเซนติเมตร
 - ข. 4,225 ตารางเซนติเมตร
 - ค. 4,900 ตารางเซนติเมตร
 - ง. 5,625 ตารางเซนติเมตร
14. แผ่นอิฐรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีพื้นที่ 300 ตารางเซนติเมตร แผ่นอิฐยาว 25 เซนติเมตร แผ่นอิฐกว้างกี่เซนติเมตร
- ก. 12 เซนติเมตร
 - ข. 14 เซนติเมตร
 - ค. 16 เซนติเมตร
 - ง. 18 เซนติเมตร
15. มีลวดยาว 5 เมตร ต้องการขดลวดเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสใหญ่ที่สุด จะมีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร
- ก. 14,400 ตารางเซนติเมตร
 - ข. 15,625 ตารางเซนติเมตร
 - ค. 16,900 ตารางเซนติเมตร
 - ง. 18,225 ตารางเซนติเมตร