



แบบฝึกหัด 6.33

วิเคราะห์โจทย์ปัญหาและหาคำตอบ

1. บ้ายโฆษณารูปสี่เหลี่ยมมุมฉากมีพื้นที่อยู่ 200 ตารางเมตร ออกแบบไว้สำหรับติดรูปสินค้าเป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานที่มีฐานยาวเป็น 12 เมตร สูง 8 เมตร บ้ายโฆษณานี้จะเหลือพื้นที่ว่างสำหรับเขียนข้อความเท่าใด

1) โจทย์ถามอะไร

2) โจทย์กำหนดอะไร

3) พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานหาได้อย่างไร

.....

4) ป้ายโฆษณานี้จะเหลือพื้นที่ว่างสำหรับเขียนข้อความได้อย่างไร

5) แสดงวิธีการหาคำตอบได้อย่างไร

2. นงนุชสั่งทำป้ายไฟเป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ที่มีเส้นทแยงมุมยาว 20 เซนติเมตร และ 32 เซนติเมตร ราคา 640 บาท ป้ายไฟนี้ราคาตารางเมตรละกี่บาท

1) โจทย์ถามอะไร

2) โจทย์กำหนดอะไร

3) รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน มีลักษณะเป็นอย่างไร

4) หาจำนวนเงินที่นงนุชต้องจ่ายในการทำป้ายไฟหน้าร้านรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนได้อย่างไร

5) แสดงวิธีการหาคำตอบได้อย่างไร

3. สนามหญ้ารูปสี่เหลี่ยมคางหมูแห่งหนึ่งมีความยาวรอบรูป 50 เมตร ด้านที่ไม่ขนานกัน ด้านหนึ่งยาว 8 เมตร และอีกด้านหนึ่งยาว 12 เมตร ด้านที่ขนานกันมีระยะห่าง 8 เมตร สนามหญ้านี้มีพื้นที่เท่าใด

1) โจทย์ถามอะไร

2) โจทย์กำหนดอะไร

3) รูปสี่เหลี่ยมคางหมู มีลักษณะเป็นอย่างไร

4) หาพื้นที่ของสนามหญ้ารูปสี่เหลี่ยมคางหมูได้อย่างไร

5) แสดงวิธีการหาคำตอบได้อย่างไร

4. ลุงชัยต้องการปลูกข้าวโพดบนที่ดินรูปสี่เหลี่ยมคางหมูที่มีด้านคู่ที่ขนานกันยาว 120 เมตร และ 200 เมตร ซึ่งมีระยะห่างกัน 80 เมตร ถ้าลุงชัยใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดไร่ละ 3.5 กิโลกรัม ลุงชัยต้องเตรียมเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดอย่างน้อยกี่กิโลกรัม

1) โจทย์ถามอะไร

2) โจทย์กำหนดอะไร

3) รูปสี่เหลี่ยมคางหมู มีลักษณะเป็นอย่างไร

4) หาปริมาณเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดที่ลุงชัยต้องเตรียมปลูกบนที่ดินรูปสี่เหลี่ยมคางหมูได้อย่างไร

5) แสดงวิธีการหาคำตอบได้อย่างไร

÷ 2

5

7

=

4

3

+

-

6

%

8

1

หน่วยที่ ๖ เรขาคณิตสองมิติ



ผ.๖.๓๓ / ผ.๓๓

Blank area for student work with horizontal dashed lines.