



แบบฝึกหัด 6.31

วิเคราะห์โจทย์ปัญหาและหาคำตอบ

1. ลานกิจกรรมรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีทางเดินกว้าง 2 เมตร ล้อมรอบ ลานกิจกรรม มีความกว้าง 300 เมตร และมีความยาว 470 เมตร ถ้าfonเดินตามแนวกึ่งกลางของทางเดิน 2 รอบ fonจะเดินได้ระยะทางเท่าใด

1) โจทย์ตามอั้น

1) โจทย์ความอะไร

2) โจทย์กำหนดอะไร

3) แนวทางเดินมีความกว้างและความยาวเป็นเท่าๆ ได้

4) หากความยาระบปของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าได้อย่างไร

5) แสดงวิธีการหาคำตอบได้อย่างไร



2. ลานน้ำพุในสวนสาธารณะแห่งหนึ่งเป็นรูปแปดเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า ซึ่งแต่ละด้านมีความยาว 45 เมตร เจ้าหน้าที่ต้องการนำเชือกมาล้อมติดกับขอบลานน้ำพุ อยากรารบว่าเจ้าหน้าที่จะต้องเตรียมเชือกอย่างน้อยเท่าใด

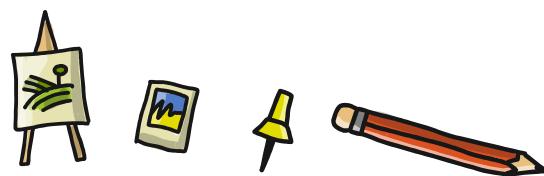
1) โจทย์ถามอะไร

2) โจทย์กำหนดอะไร

3) รูปแปดเหลี่ยมด้านเท่า มีลักษณะเป็นอย่างไร

4) หากความยาวรอบรูปของลานน้ำพุรูปแปดเหลี่ยมด้านเท่าได้อย่างไร

5) แสดงวิธีการหาคำตอบได้อย่างไร



3. สถาปนิกออกแบบทางเดินภายในอาคารชั้นบันสุด ซึ่งลักษณะทางเดินชั้มวิ เป็นรูปหลังเหลี่ยมด้านเท่า ซึ่งขอบในแต่ละด้านยาว 14 เมตร ขอบนอกแต่ละด้านยาว 20 เมตร ถ้าตัววันเดินชิดขอบนอก 1 รอบ และเดินชิดขอบใน 1 รอบ ตัววันจะเดินได้ระยะทางทั้งหมดกี่เมตร

1) โจทย์ตามอย่างไร

2) โจทย์กำหนดอย่างไร

3) รูปหลังเหลี่ยมด้านเท่า มีลักษณะความยาวของด้านเป็นอย่างไร

4) หากความยาวรอบรูปของรูปหลังเหลี่ยมด้านเท่าได้อย่างไร

5) แสดงวิธีการหาคำตอบได้อย่างไร

4. ศาลาเปดเหลี่ยมด้านเทาๆ มุงเทาไมหลังคาแต่ลังด้านยาวยานะ 3 เมตร ถาวรตองการ
จางชางทำรากน้ำฝนโดยรอบ และชางคิดค่าทำรากน้ำฝนราคามตรละ 550 บาท วินตอง^จ
จายค่าทำรากน้ำฝนเทาได

1) โจทย์สามօະໄຣ

2) โจทย์กำหนดอะไร

3) รูปแบบเหลี่ยมด้านเท่า มีลักษณะความยาวของด้านเป็นอย่างไร

4) หากความยิ่งของรูปแบบรูปแบบใดที่มีผลต่อการตัดสินใจของผู้บริโภค

5) แสดงวิธีการหาคำตอบได้อย่างไร