



แบบฝึกหัด 6.31

คำชี้แจง วิเคราะห์โจทย์ปัญหาและหาคำตอบ

1. ลานกิจกรรมรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีทั้งทางเดินกว้าง 2 เมตร ล้อมรอบ ซึ่งลานกิจกรรมมีความกว้าง 300 เมตร และมีความยาว 470 เมตร ถ้าfonเดินตามแนวกึ่งกลางของทางเดิน 2 รอบ fonจะเดินได้ระยะทางเท่าใด
- 1) โจทย์ถามอะไร

2) โจทย์บอกอะไร

3) แนวทางเดินมีความกว้างและความยาวเป็นเท่าใด

4) หากความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าได้อย่างไร

5) แสดงวิธีการหาคำตอบได้อย่างไร

หน่วยที่ ๖ รูปเรขาคณิตสองมิติ

ଫ.ବ.୩୮ / ଫ.୩୮

2. ลานน้ำพุในสวนสาธารณะแห่งหนึ่งเป็นรูปแปดเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า ซึ่งแต่ละด้านมีความยาว 45 เมตร เจ้าหน้าที่ต้องการนำเชือกมาล้อมติดกับขอบลานน้ำพุ อย่างทราบว่าเจ้าหน้าที่จะต้องเตรียมเชือกอย่างน้อยเท่าใด

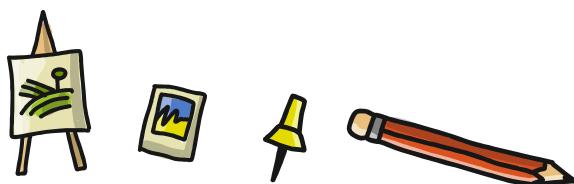
- 1) โจทย์สามอะไร

- ## 2) โจทย์บวกออกไร

- 3) รูปแบบเหลี่ยมด้านเท่า มีลักษณะเป็นอย่างไร

- 4) หากความยิ่งอกรูปของล้านน้ำพรุปแปดเหลี่ยมด้านเท่าได้อย่างไร

- 5) แสดงวิธีการหาค่าตอบได้อย่างไร



3. สถาปนิกออกแบบทางเดินภายในอาคารชั้นบนสุด ซึ่งลักษณะทางเดินช่วงวิ่งเป็นรูปหกเหลี่ยมด้านเท่า ซึ่งขอบในแต่ละด้านยาว 14 เมตร ขอบนอกแต่ละด้านยาว 20 เมตร ถ้าตัววันเดินชิดขอบนอก 1 รอบ และเดินชิดขอบใน 1 รอบ ตัววันจะเดินได้ระยะทางเท่ากับกี่เมตร

1) โจทย์ตามอazole

2) โจทย์บอกazole

3) รูปหกเหลี่ยมด้านเท่า มีลักษณะความยาวของด้านเป็นอย่างไร

4) หากความยาวรอบรูปของรูปหกเหลี่ยมด้านเท่าได้อย่างไร

5) แสดงวิธีการหาคำตอบได้อย่างไร

หน่วยที่ ๖ รูปเรขาคณิตสองมิติ

★★★★★ ผ.๙.๓๑ / ผ.๓๑

4. ศาลาแปดเหลี่ยมด้านเท่ามุ่งเท่ามีหลังคาแต่ละด้านยาวด้านละ 3 เมตร ถ้าวินต้องการ
จ้างช่างทำรางน้ำฝนโดยรอบ และช่างคิดค่าทำรางน้ำฝนราคามetreละ 550 บาท
วินต้องจ่ายค่าทำรางน้ำฝนเท่าใด

1) โจทย์ถามอะไร

2) โจทย์บอกอะไร

3) รูปแปดเหลี่ยมด้านเท่า มีลักษณะความยาวของด้านเป็นอย่างไร

4) หากความยาวรอบรูปของรูปแปดเหลี่ยมด้านเท่าได้อย่างไร

5) แสดงวิธีการหาคำตอบได้อย่างไร
