

เฉลยแบบฝึกหัด 4.3

1. บอกความหมายของมาตราส่วนต่อไปนี้

1) มาตราส่วน 1 ซม. : 10 ม. หมายความว่าอย่างไร

ตอบ ความยาวในรูป 1 เซนติเมตร แทนความจริง 10 เมตร

2) มาตราส่วน 1 ซม. : 100 ม. หมายความว่าอย่างไร

ตอบ ความยาวในรูป 1 เซนติเมตร แทนความจริง 100 เมตร

3) มาตราส่วน 1 ซม. : 10 กม. หมายความว่าอย่างไร

ตอบ ความยาวในรูป 1 เซนติเมตร แทนความจริง 10 กิโลเมตร

4) มาตราส่วน 1 : 10,000,000 หมายความว่าอย่างไร

ตอบ ความยาวในรูป 1 หน่วย แทนความจริง 10,000,000 หน่วย

5) มาตราส่วน 1 ซม. : 10 ม. หมายความว่าอย่างไร

ตอบ ความยาวในรูป 1 เซนติเมตร แทนความจริง 10 เมตร

2. ตอบคำถาม

- 1) รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าหนึ่งวัดความสูงจากพื้นถึงหลังคาได้ 12 เซนติเมตร ถ้ารูปนี้ใช้มาตราส่วน 1 เซนติเมตร : 2 เมตร ตึกหลังนี้สูงกี่เมตร

ตอบ 24 เมตร

- 2) รูปที่ดินผืนหนึ่งวัดความกว้างและความยาวได้ 5 เซนติเมตร และ 8 เซนติเมตร ตามลำดับ ถ้าใช้มาตราส่วน 1 เซนติเมตร : 4 วา ที่ดินผืนนี้มีความกว้างและความยาวกี่วา

ตอบ กว้าง 20 วา ยาว 32 วา

- 3) รูปสวนสาธารณะแห่งหนึ่งวัดความกว้างได้ 3 เซนติเมตร วัดความยาวได้ 7 เซนติเมตร ถ้ารูปนี้ใช้มาตราส่วน 1 : 3,000 สวนสาธารณะแห่งนี้มีความกว้างและยาวกี่เมตร

ตอบ กว้าง 90 เมตร ยาว 210 เมตร

- 4) รูปสนามเด็กเล่นวัดความกว้างและความยาวได้ 8 เซนติเมตร และ 12 เซนติเมตร ตามลำดับ ถ้ารูปนี้ใช้มาตราส่วน 1 : 1,000 สนามเด็กเล่นแห่งนี้มีความกว้างและความยาวกี่เมตร

ตอบ กว้าง 80 เมตร ยาว 120 เมตร

- 5) รูปโรงอุโมงค์แห่งหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าวัดความกว้างและความยาวได้ 25 เซนติเมตร และ 32 เซนติเมตร ตามลำดับ ถ้ารูปนี้ใช้มาตราส่วน 1 : 1,500 โรงอุโมงค์แห่งนี้มีพื้นที่กี่ตารางเมตร

ตอบ กว้าง 375 เมตร ยาว 480 เมตร โรงอุโมงค์มีพื้นที่ 180,000 ตารางเมตร