



เฉลิมพระเกียรติ โครงการจัดทำสื่อ ๖๐ พรรษา  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน)

ระดับก้าวหน้า

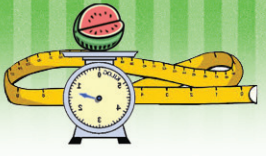
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

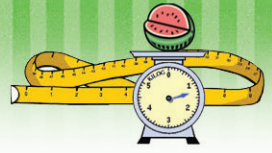
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๖

การวัดความยาว น้ำหนัก ปริมาตร และความจุ  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑-๓



สำนักงานโครงการสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





# สารบัญ

เรื่อง

หน้า

แบบฝึกหัด 3.1

1

แบบฝึกหัด 3.2

4

แบบฝึกหัด 3.3

7

แบบฝึกหัด 3.4

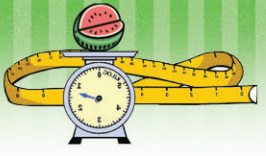
9

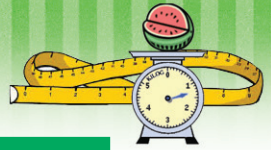
แบบฝึกหัด 3.5

11

แบบฝึกหัด 3.6

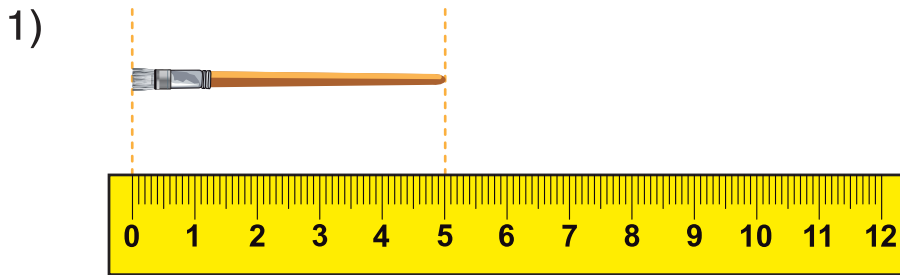
14



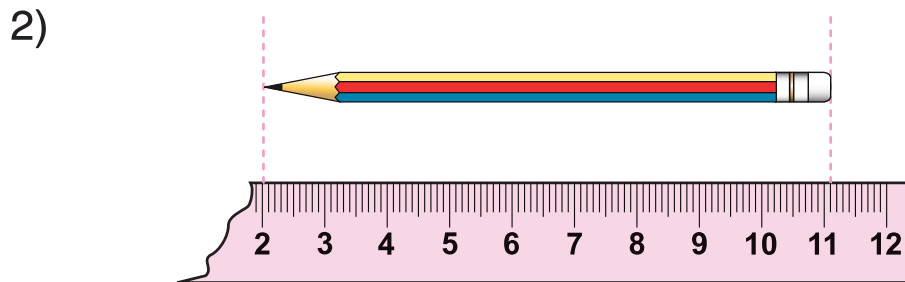


แบบฝึกหัด 3.1

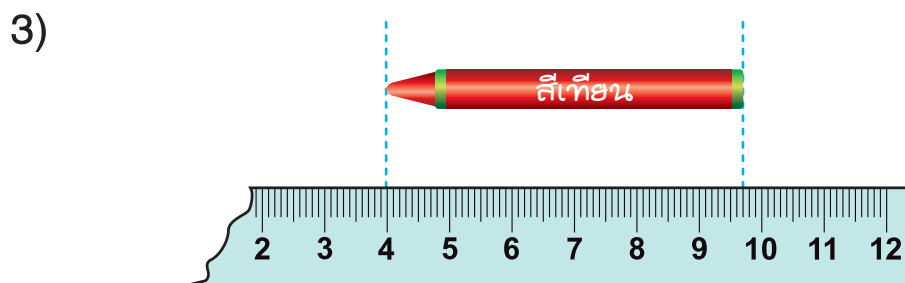
1) บอกความยาวของรูปที่กำหนด



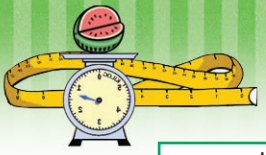
พู่กันยาว ..... เซนติเมตร ..... มิลลิเมตร



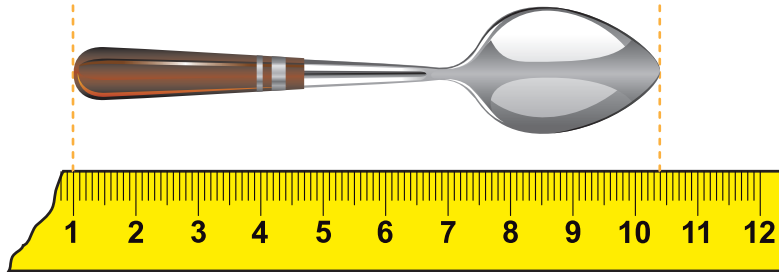
ดินสอยาว ..... เซนติเมตร ..... มิลลิเมตร



สีเทียนยาว ..... เซนติเมตร ..... มิลลิเมตร

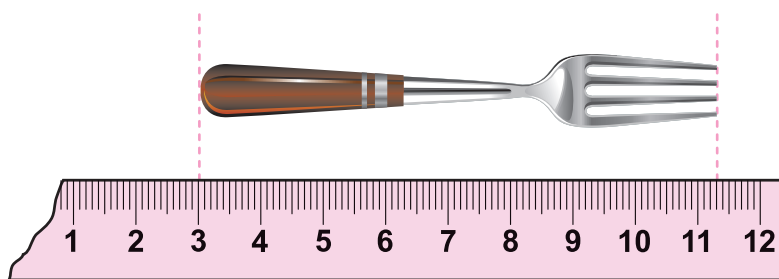


4)



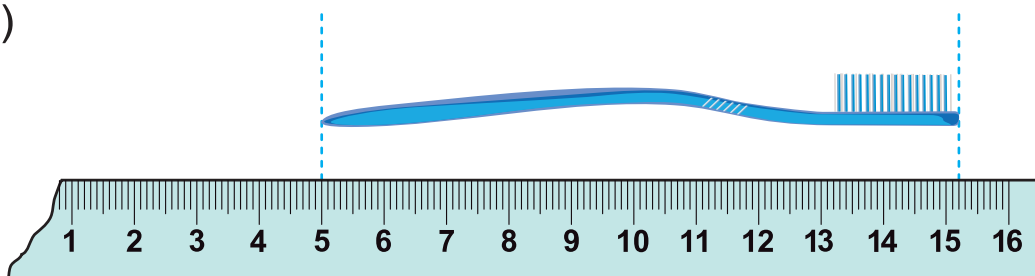
ช้อนยาว ..... เซนติเมตร ..... มิลลิเมตร

5)

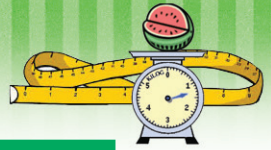


ส้อมยาว ..... เซนติเมตร ..... มิลลิเมตร

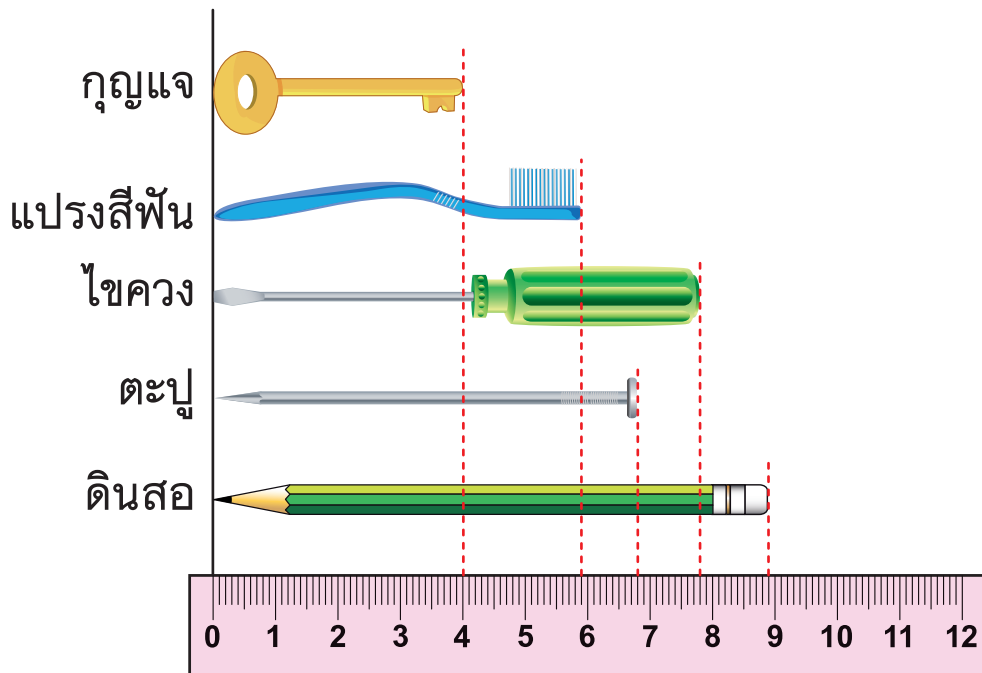
6)



แปรงสีฟันยาว ..... เซนติเมตร ..... มิลลิเมตร



## 2 เติมคำตอบ



- 1) ..... ยาวกว่าตะปูแต่สั้นกว่าดินสอ  
และยาว ..... เซนติเมตร ..... มิลลิเมตร
- 2) ..... สั้นกว่าตะปูแต่ยาวกว่าลูกกุญแจ  
และยาว ..... เซนติเมตร ..... มิลลิเมตร
- 3) ..... สั้นที่สุด และยาว ..... เซนติเมตร  
..... มิลลิเมตร
- 4) ..... ยาวที่สุด และยาว ..... เซนติเมตร  
..... มิลลิเมตร



### แบบฝึกหัด 3.2

- 1) เลือกเครื่องมือวัดและหน่วยวัดความยาวที่กำหนดให้เติมในช่องว่าง

#### เครื่องมือวัดความยาว



#### หน่วยวัดความยาว

เมตร เซนติเมตร มิลลิเมตร

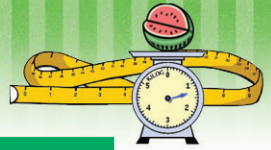
1) พี่ใช้ ..... วัดความยาวรอบเอวน้องได้

65 .....

2) น้าใช้ ..... วัดความสูงของตู้ได้

80 .....





3) พลอยใช้ ..... วัดความยาวของดินสอได้

10 .....

4) เป๋ใช้ ..... วัดความหนาของกระดาษได้

7 .....

5) แอมใช้ ..... วัดความสูงของเก้าอี้ได้

45 .....

6) นิดใช้ ..... วัดความยาวของสายยางได้

5 .....

7) ฟ้าใช้ ..... วัดความยาวของสมุดได้

25 .....

8) ส้มใช้ ..... วัดความหนาของเหรียญได้

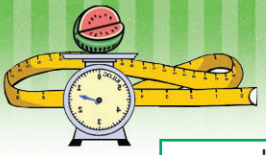
2 .....

9) หมี่ใช้ ..... วัดความหนาของแปลงลบกกระดานได้

2 .....

10) ปิงใช้ ..... วัดความยาวของสนามเด็กเล่นได้

350 .....



2) เติมหน่วยความยาวที่เหมาะสม (มิลลิเมตร เซนติเมตร เมตร)

1)



คืบสูง 180 .....

2)



ไม้บรรทัดยาว 30 .....

3)



พัดลมสูง 65 .....

4)



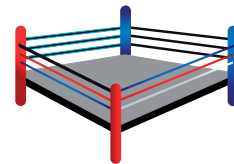
ต้นไม้สูง 3 .....

5)



รถโรงเรียนยาว 8 .....

6)



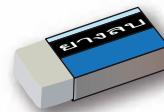
เวทีมวยกว้าง 4 .....

7)

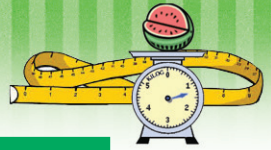


อาคารเรียนสูง 15 .....

8)



ยางลบหนา 8 .....

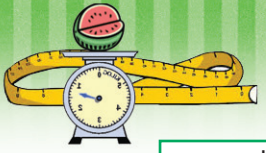


## แบบฝึกหัด 3.3

- 1) เปลี่ยนหน่วยการวัดความยาว และระยะทางตามที่  
โจทย์กำหนด

ความยาว 1 เมตร	เท่ากับ	100 เซนติเมตร
ความยาว 1 เซนติเมตร	เท่ากับ	10 มิลลิเมตร

- 1) ก่องหนา 60 มิลลิเมตร หรือ ..... เซนติเมตร
- 2) ยางลบยาว 50 มิลลิเมตร หรือ ..... เซนติเมตร
- 3) ผ้าชิ้นหนึ่งยาว 300 เซนติเมตร หรือ ..... เมตร
- 4) ไม้ท่อนหนึ่งยาว 400 เซนติเมตร หรือ ..... เมตร
- 5) ริบบิ้นยาว 180 เซนติเมตร หรือ ..... เมตร  
..... เซนติเมตร
- 6) สระว่ายนํ้าลึก 3 เมตร หรือ ..... เซนติเมตร
- 7) ห้องเรียนยาว 6 เมตร หรือ ..... เซนติเมตร
- 8) กระดานหนา 1 เซนติเมตร 8 มิลลิเมตร  
หรือ ..... มิลลิเมตร
- 9) พีสูง 179 เซนติเมตร หรือ ..... เมตร  
..... เซนติเมตร
- 10) สีเทียนยาว 5 เซนติเมตร 7 มิลลิเมตร  
หรือ ..... มิลลิเมตร



## 2) เติมคำตอบ

- 1) ความยาว 11 เมตร 55 เซนติเมตร กับความยาว 25 เมตร 31 เซนติเมตร รวมเป็นกี่เมตร กี่เซนติเมตร

ตอบ .....

- 2) ความยาว 87 เซนติเมตร 7 มิลลิเมตร ยาวกว่า 49 เซนติเมตร 3 มิลลิเมตร อยู่กี่เซนติเมตร กี่มิลลิเมตร

ตอบ .....

- 3) ความสูง 23 เมตร 98 เซนติเมตร สูงกว่า 18 เมตร 34 เซนติเมตร อยู่กี่เมตร กี่เซนติเมตร

ตอบ .....

- 4) ความสูง 27 เซนติเมตร 3 มิลลิเมตร เพิ่มอีก 29 เซนติเมตร 4 มิลลิเมตร เป็นความสูงทั้งหมด กี่เซนติเมตร กี่มิลลิเมตร

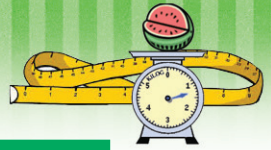
ตอบ .....

- 5) ระยะทาง 900 เมตร 50 เซนติเมตร ไกลกว่า 570 เมตร 25 เซนติเมตร อยู่กี่เมตร กี่เซนติเมตร

ตอบ .....

- 6) ความยาว 48 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร กับความยาว 57 เซนติเมตร 2 มิลลิเมตร รวมเป็นกี่เซนติเมตร กี่มิลลิเมตร

ตอบ .....



## แบบฝึกหัด 3.4

## เติมคำตอบในช่องว่าง

- 1 คุณครูต้องการซื้อผ้าสำหรับตัดชุดโดยเสียใช้ผ้า 2 เมตร 80 เซนติเมตร กระโปรงใช้ผ้า 1 เมตร 30 เซนติเมตร คุณครูต้องซื้อผ้าทั้งหมดเท่าไร

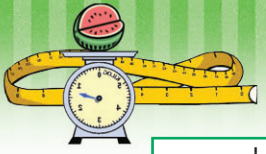
ตอบ คุณครูต้องซื้อผ้าทั้งหมด ..... เมตร ..... เซนติเมตร

- 2 เสาต้นหนึ่งมีความสูง 8 เมตร 25 เซนติเมตร ฝังอยู่ในดิน 2 เมตร 50 เซนติเมตร เสาที่อยู่บนพื้นสูงเท่าไร

ตอบ เสาที่อยู่บนพื้นสูง ..... เมตร ..... เซนติเมตร

- 3 หนังสือเล่มแรกหนา 3 เซนติเมตร 4 มิลลิเมตร หนังสือเล่มที่สองบางกว่าเล่มแรก 9 มิลลิเมตร หนังสือเล่มที่สองหนาเท่าไร

ตอบ หนังสือเล่มที่สองหนา ..... เซนติเมตร ..... มิลลิเมตร



- 4 โตะตัวที่หนึ่งยาว 2 เมตร 20 เซนติเมตร โตะตัวที่สองยาว 1 เมตร 50 เซนติเมตร โตะตัวที่หนึ่งยาวกว่าโตะตัวที่สองเท่าไร

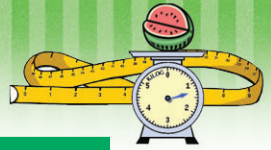
ตอบ โตะตัวที่หนึ่งยาวกว่าโตะตัวที่ 2  
..... เมตร ..... เซนติเมตร

- 5 ก่องสูง 45 เซนติเมตร 8 มิลลิเมตร วางซ้อนกัน 2 ใบ สูงเท่าไร

ตอบ ก่อง 2 ใบสูง ..... เซนติเมตร ..... มิลลิเมตร

- 6 แก้วน้ำสูง 22 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร มีน้ำอยู่ในแก้วสูง 17 เซนติเมตร 9 มิลลิเมตร ระดับน้ำอยู่ต่ำกว่าขอบแก้วเท่าไร

ตอบ ระดับน้ำอยู่ต่ำกว่าขอบแก้ว  
..... เซนติเมตร ..... มิลลิเมตร



## แบบฝึกหัด 3.5

## แสดงวิธีทำ

- 1 เปิดหนัก 1 กิโลกรัม 800 กรัม เปิดหนักน้อยกว่าห่าน 2 กิโลกรัม 300 กรัม ห่านหนักเท่าไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- 2 ป้าซิ่งกระดาดได้ 44 กิโลกรัม 3 ซีด เป็นกระดาดหนังสือพิมพ์ 25 กิโลกรัม 7 ซีด ที่เหลือเป็นกระดาดกล่อง กระดาดกล่องหนักเท่าไร

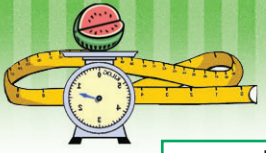
.....

.....

.....

.....

.....



- 3 น้องหนัก 28 กิโลกรัม 600 กรัม พี่หนักมากกว่าน้อง 5 กิโลกรัม 700 กรัม พี่หนักเท่าไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- 4 แม่ค้าซื้อเงาะมาขาย 150 กิโลกรัม เมื่อขายเสร็จซั่งเงาะที่เหลือได้ 28 กิโลกรัม 450 กรัม แม่ค้าขายเงาะไปหนักเท่าไร

.....

.....

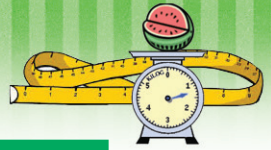
.....

.....

.....

.....





หน่วยที่ ๖

การวัดความยาว น้ำหนัก ปริมาตรและความจุ



ผ. ๓.๕ / ผ.๘

- 5 ถั่วเขียวกระสอบหนึ่งหนัก 17 กิโลกรัม 380 กรัม  
ถั่วเหลืองกระสอบหนึ่งหนัก 23 กิโลกรัม 650 กรัม  
ถั่วเหลืองหนักมากกว่าถั่วเขียวเท่าไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- 6 แม่ค้าขายเผือกได้ 36 กิโลกรัม 8 ชีด ขายมันเทศได้มากกว่า  
เผือก 4 กิโลกรัม 400 กรัม แม่ค้าขายมันเทศ กี่กิโลกรัม กี่ชีด

.....

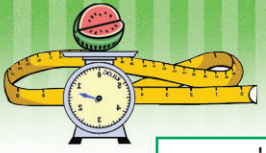
.....

.....

.....

.....

.....



### แบบฝึกหัด 3.6

- 1 สุรีซื้อน้ำยาปรับผ้านุ่มขวดใหญ่ 2,500 มิลลิลิตร และซื้อขวดเล็กอีก 750 มิลลิลิตร สุรีซื้อน้ำยาปรับผ้านุ่ม ทั้งหมดกี่มิลลิลิตร

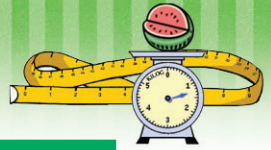
วิธีทำ

ตอบ

- 2 ขวดใบหนึ่งมีความจุ 3 ลิตร 500 มิลลิลิตร มีน้ำอยู่ในขวด 1 ลิตร 800 มิลลิลิตร ต้องเติมน้ำอีกเท่าไรจึงจะมีน้ำเต็มขวด

วิธีทำ

ตอบ



หน่วยที่ ๖

การวัดความยาว น้ำหนัก ปริมาตรและความจุ



ผ. ๓.๖ / ผ.๑๒

- 3 อารีรัตน์มีน้ำเชื่อม 4 ลิตร 250 มิลลิลิตร ใช้น้ำเชื่อม 2,600 มิลลิลิตร ทำน้ำมะนาว อารีรัตน์เหลือน้ำเชื่อม กี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

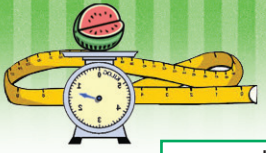
วิธีทำ

ตอบ

- 4 น้ำดื่มตราสิงโตมีปริมาตร 1 ลิตร 500 มิลลิลิตร น้ำดื่มตราช้างน้อย มีปริมาตรมากกว่าน้ำดื่มตราสิงโต 900 มิลลิลิตร น้ำดื่มตราช้างน้อยมีปริมาตรเท่าไร

วิธีทำ

ตอบ



- 5 น้ำยาซักผ้า 1 ขวด มีความจุ 1 ลิตร 300 มิลลิลิตร  
แม่ใช้น้ำยาซักผ้าไปแล้วจำนวนหนึ่ง โดยเหลือน้ำยาซักผ้า  
700 มิลลิลิตร แม่ใช้น้ำยาซักผ้าไปกี่มิลลิลิตร

วิธีทำ

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

ตอบ

.....



เฉลิมพระเกียรติ โครงการจัดทำสื่อ ๖๐ พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



เฉลิมพระเกียรติ โครงการจัดทำสื่อ ๖๐ พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน)

ระดับก้าวหน้า

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๖

การวัดความยาว น้ำหนัก ปริมาตร และความจุ  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑-๓



ชื่อ - นามสกุล.....เลขที่.....

โรงเรียน.....