



เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
โครงการจัดทำสื่อ ๒๐ พรรษา

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) ระดับพื้นฐาน

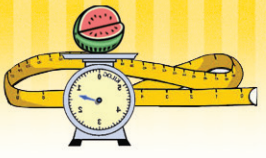
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

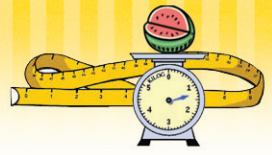
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๖

การวัดความยาว น้ำหนัก ปริมาตรและความจุ
ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑-๓



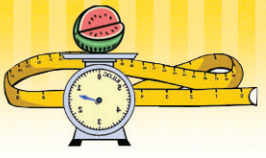
สำนักงานโครงการสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





สารบัญ

เรื่อง	หน้า
แบบฝึกหัด 1.1	1
แบบฝึกหัด 1.2	8
แบบฝึกหัด 1.3	14
แบบฝึกหัด 1.4	18
แบบฝึกหัด 1.5	21
แบบฝึกหัด 1.6	25
แบบฝึกหัด 1.7	29

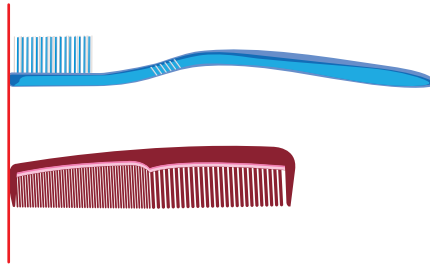




แบบฝึกหัด 1.1

1 เขียน  ล้อมรอบคำที่ใช้ในการเปรียบเทียบ

1)



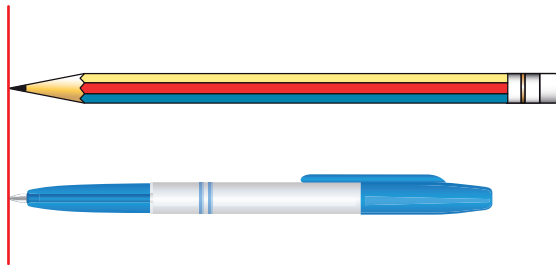
แปรงสีฟัน

ยาวกว่า

สั้นกว่า

หวี

2)



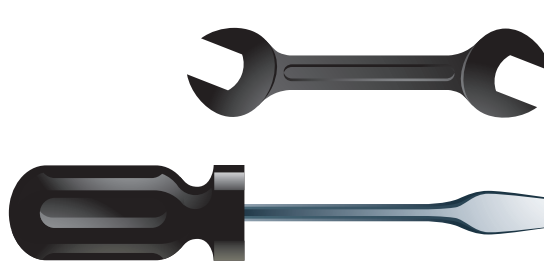
ดินสอ

ยาวกว่า

สั้นกว่า

ปากกา

3)

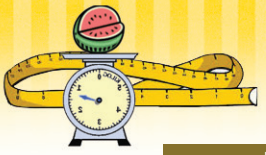


ประแจ

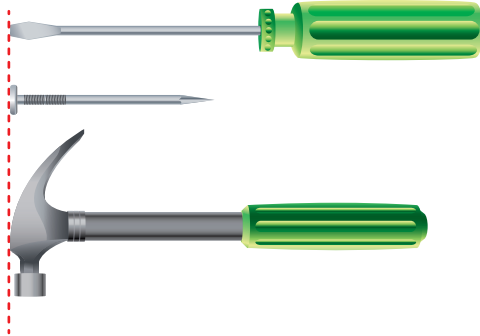
ยาวกว่า

สั้นกว่า

ไขควง



4)



ค้อน ยาวกว่า สั้นกว่า ตะปู

ตะปู ยาวกว่า สั้นกว่า ไขควง

ไขควง ยาวกว่า สั้นกว่า ค้อน

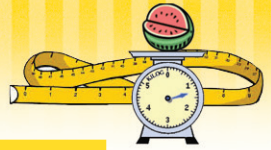
5)



ตะเกียบ ยาวที่สุด สั้นที่สุด

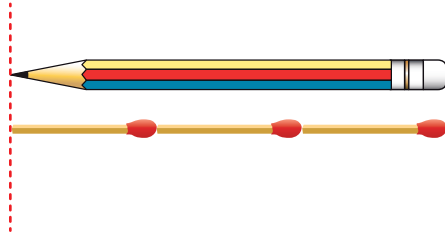
ที่เปิดขวด ยาวที่สุด สั้นที่สุด

ช้อนกับส้อม ยาวที่สุด สั้นที่สุด ยาวเท่ากัน



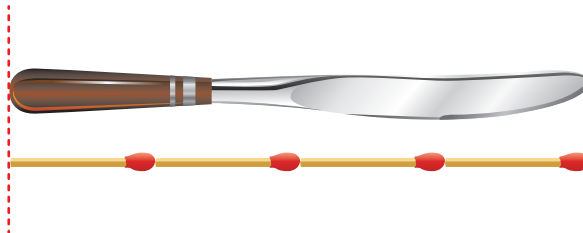
2) บอกความยาวของสิ่งต่อไปนี้ โดยใช้  แทนความยาว 1 หน่วย

1)



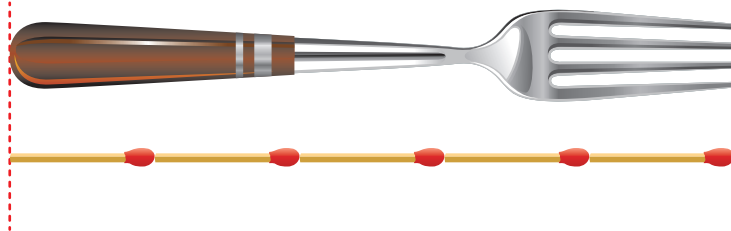
ดินสอยาว หน่วย

2)



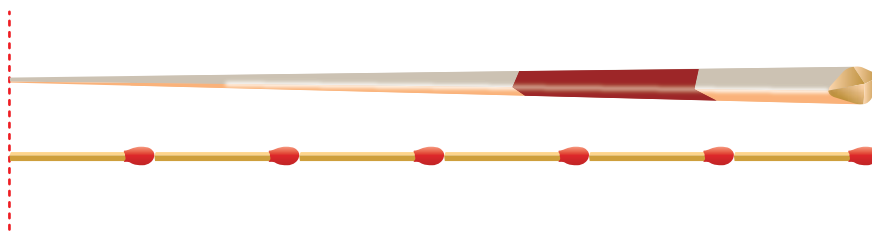
มีดยาว หน่วย

3)

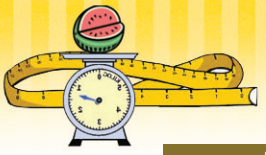


ส้อมยาว หน่วย

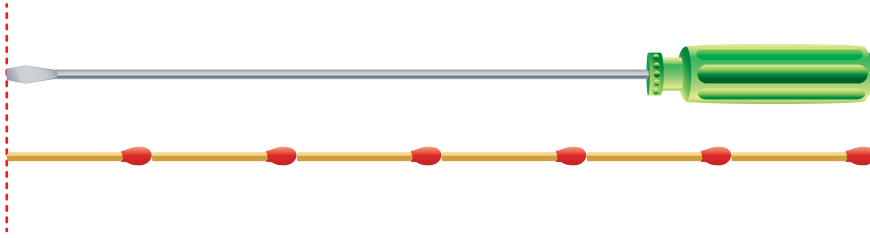
4)



ตะเกียบยาว หน่วย



5)



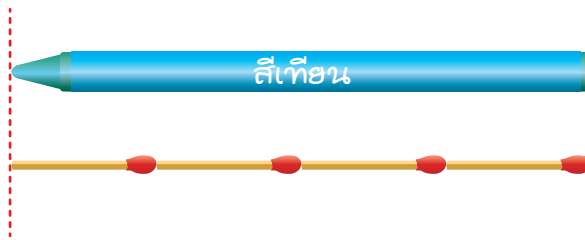
ไขควงยาว หน่วย

6)

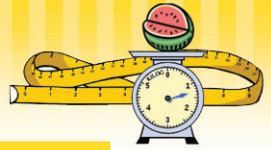


กล่องดินสอยยาว หน่วย

7)

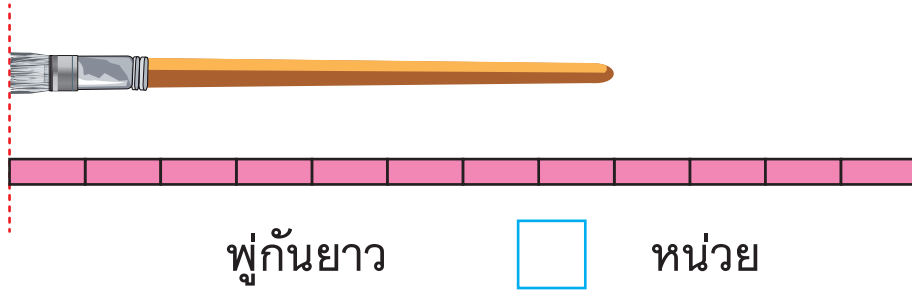


สีเทียนยาว หน่วย

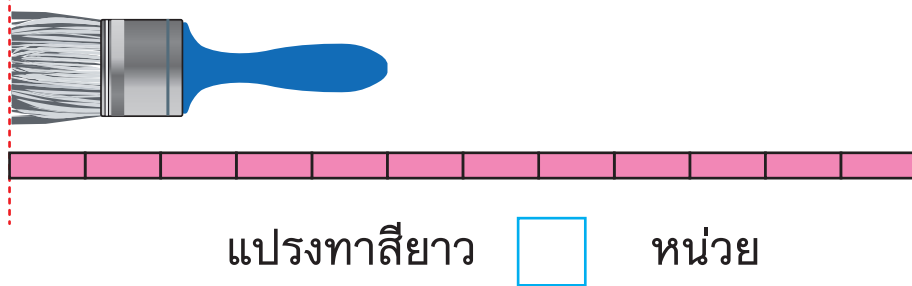


3 เขียนความยาวของสิ่งต่อไปนี้ในช่อง โดยให้ แทนความยาว 1 หน่วย

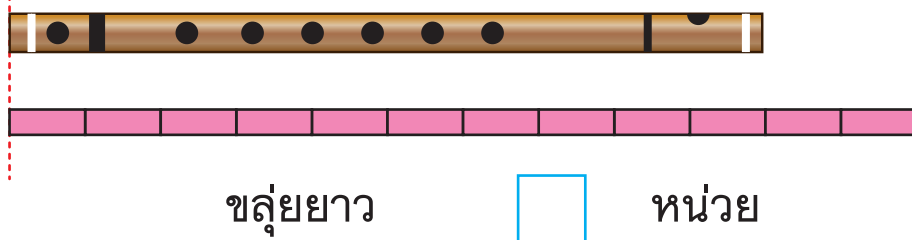
1)



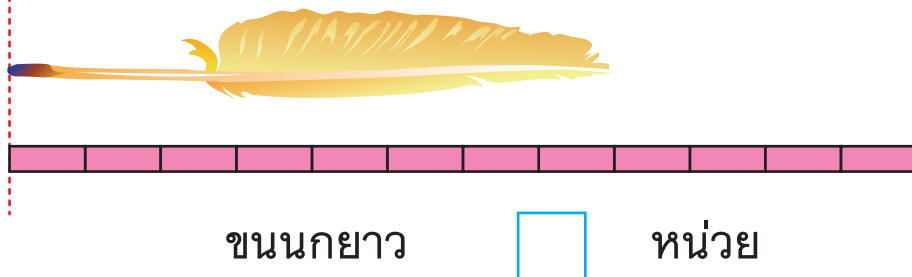
2)

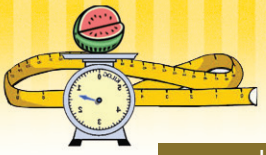


3)



4)





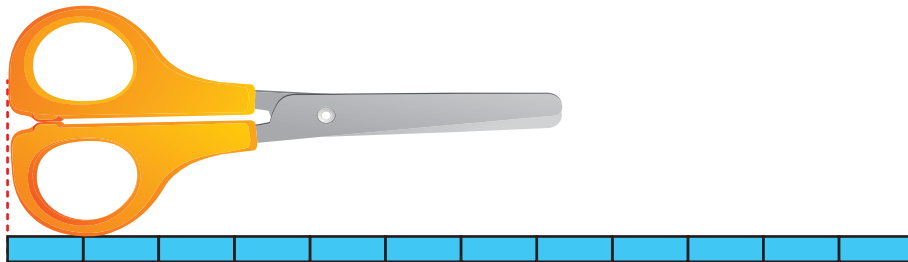
4 เขียนความยาวของสิ่งต่อไปนี้ในช่อง โดยให้ แทนความยาว 1 หน่วย

1)



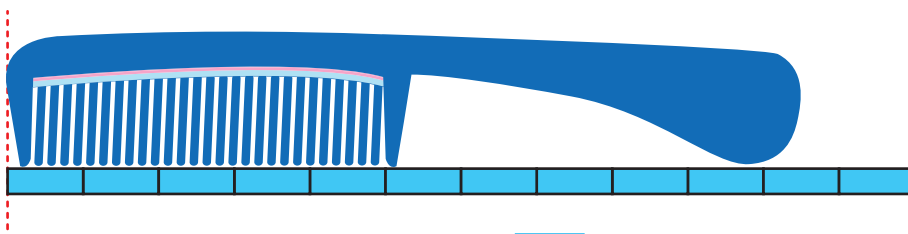
ซองจดหมายยาวประมาณ หน่วย

2)

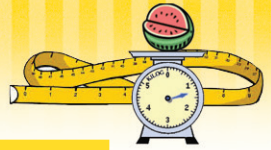


กรรไกรยาวประมาณ หน่วย

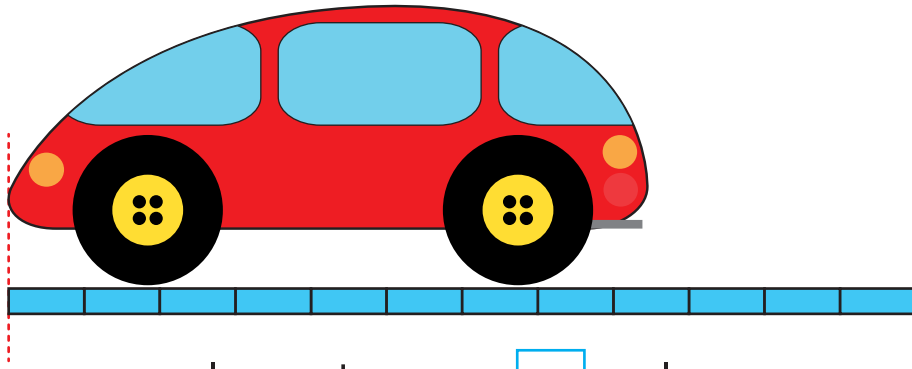
3)



หวียาวประมาณ หน่วย

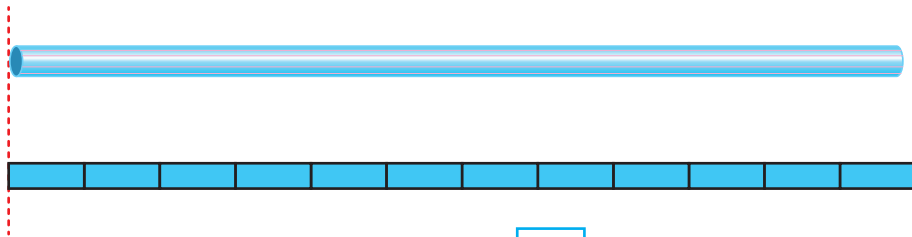


4)



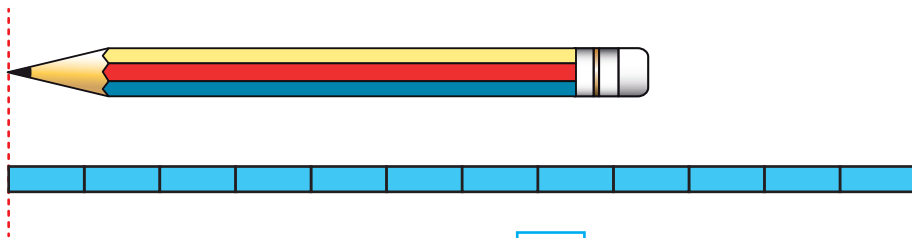
รถของเล่นยาวประมาณ หน่วย

5)

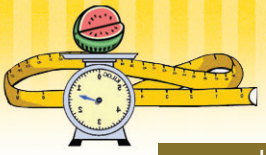


หลอดดูดยาวประมาณ หน่วย

6)



ดินสอยาวประมาณ หน่วย



แบบฝึกหัด 1.2

1 เขียน  ล้อมรอบคำที่ใช้ในการเปรียบเทียบ

1)



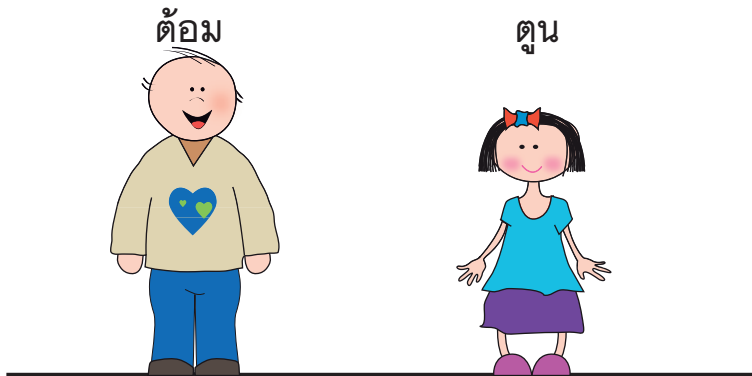
แก้วใบแรก

สูงกว่า

เตี้ยกว่า

แก้วใบที่สอง

2)



ต้อม

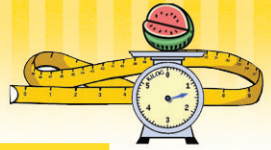
ตูน

ต้อม

สูงกว่า

เตี้ยกว่า

ตูน

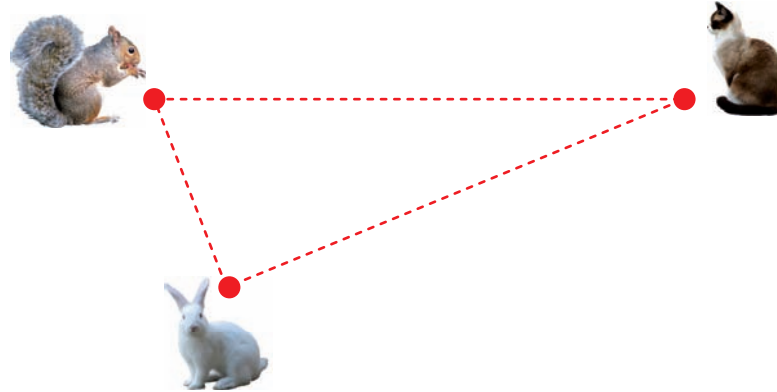


3) เอ บี ซี ดี จี



บี สูงที่สุด เตี้ยที่สุด
 จี สูงที่สุด เตี้ยที่สุด
 ซี สูงกว่า เตี้ยกว่า สูงเท่ากับ ดี

4)



● ระยะทางระหว่าง กับ ไกลกว่า ไกลกว่า

ระยะทางระหว่าง กับ

● ระยะทางระหว่าง กับ ไกลกว่า ไกลกว่า

ระยะทางระหว่าง กับ



5)



สวนสาธารณะ



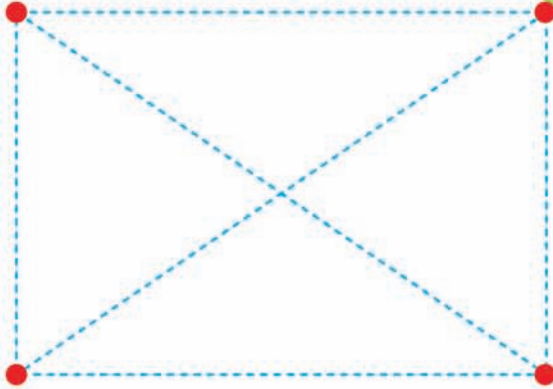
ตลาด



โรงเรียน



บ้าน

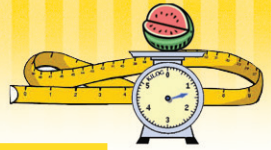


(1) ระยะทางจาก  ไป  ไกลกว่า ไกลกว่า เท่ากับ
 ระยะทางจาก  ไป 

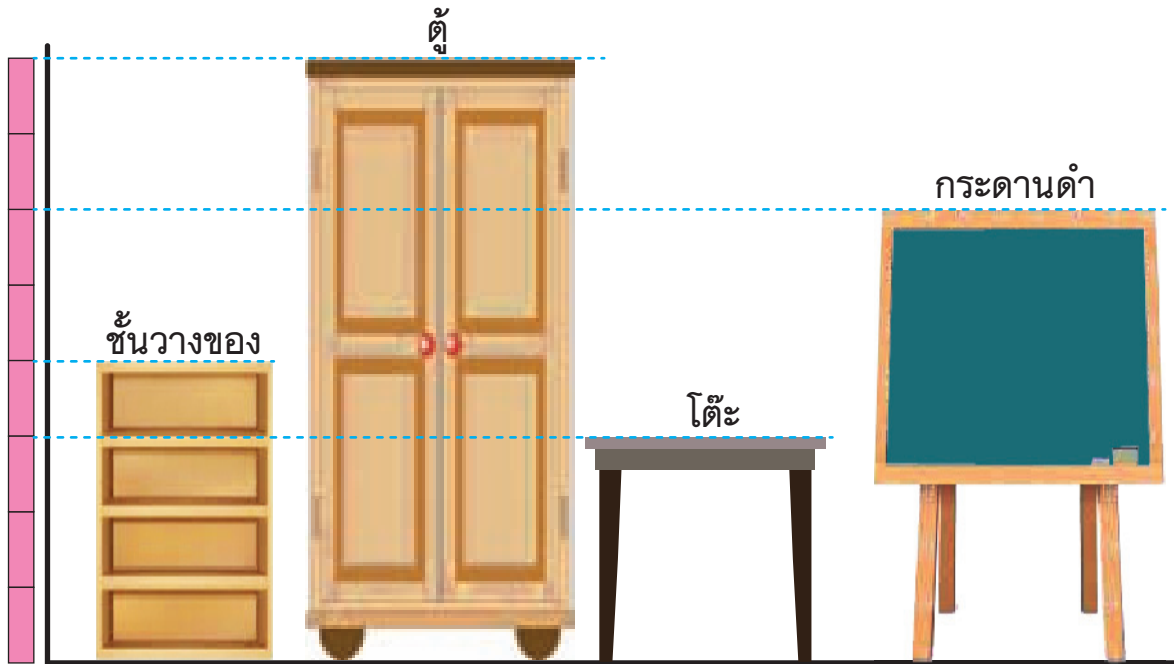
(2) ระยะทางจาก  ไป  ไกลกว่า ไกลกว่า เท่ากับ
 ระยะทางจาก  ไป 

(3) ระยะทางจาก  ไป  ไกลกว่า ไกลกว่า เท่ากับ
 ระยะทางจาก  ไป 

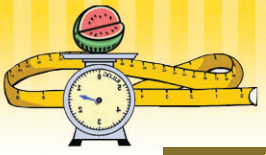
(4) ระยะทางจาก  ไป  ไกลกว่า ไกลกว่า เท่ากับ
 ระยะทางจาก  ไป 



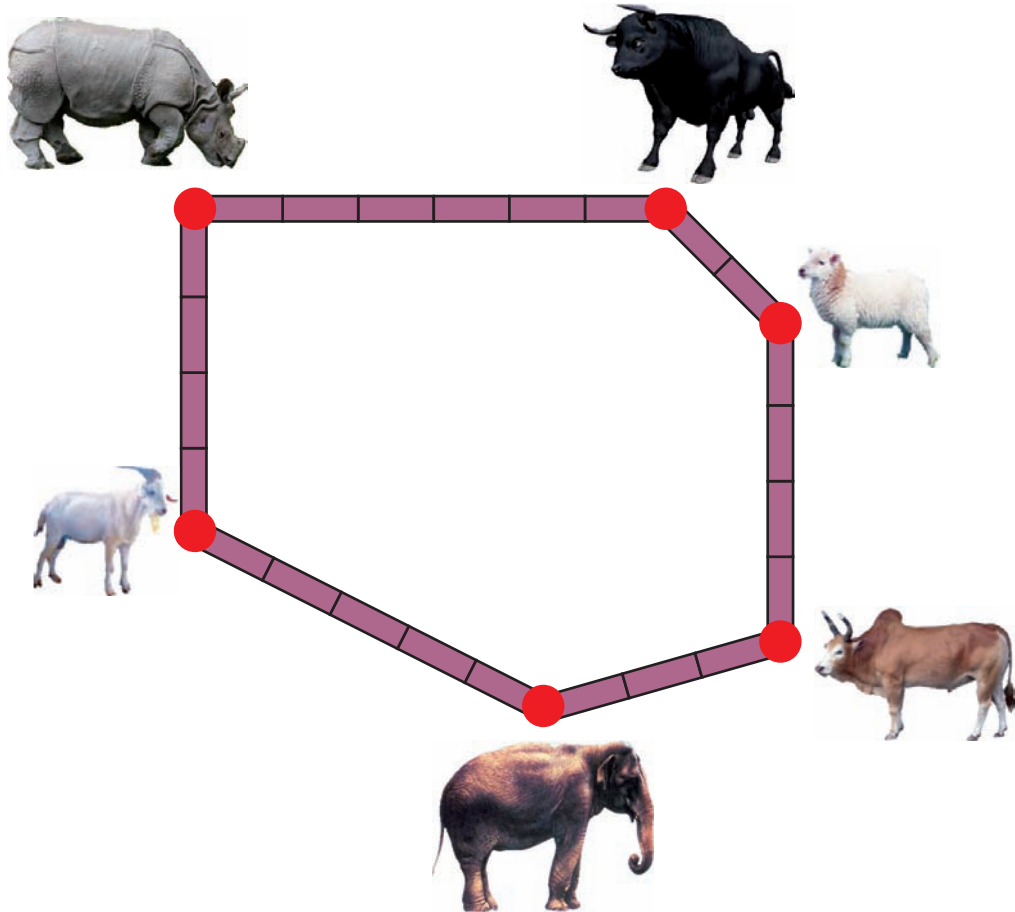
2) ดูภาพแล้วตอบคำถาม โดยให้ แทนความสูง 1 หน่วย



- 1) ชั้นวางของสูง หน่วย
- 2) กระดานดำสูง หน่วย
- 3) เดี่ยวที่สุด
- 4) สูงที่สุด
- 5) โต๊ะเดี่ยวกว่าชั้นวางของ หน่วย
- 6) กระดานดำเดี่ยวกว่าตู้ หน่วย
- 7) เรียงลำดับความสูงจากมากไปน้อย
.....
.....



3 เติมคำตอบในช่องว่างโดยให้  แทนระยะทาง 1 หน่วย

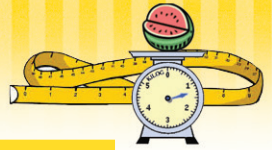


1) ระยะทางระหว่าง  กับ  หน่วย

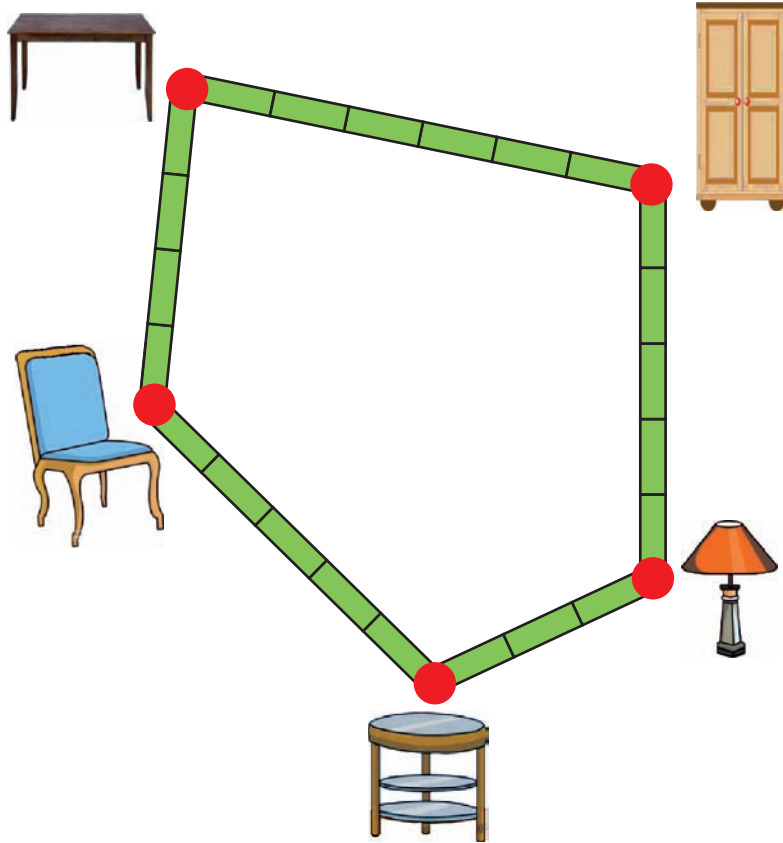
2) ระยะทางระหว่าง  กับ  หน่วย

3) ระยะทางระหว่าง  กับ  หน่วย

4) ระยะทางระหว่าง  กับ  หน่วย



4) เติมคำตอบในช่องว่างโดยให้  แทนระยะทาง 1 หน่วย



1) ระยะทางระหว่าง



กับ



..... หน่วย

2) ระยะทางระหว่าง



กับ



..... หน่วย

3) ระยะทางระหว่าง



กับ



..... หน่วย

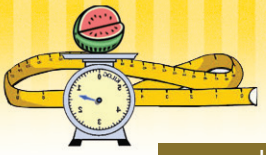
4) ระยะทางระหว่าง



กับ



..... หน่วย



แบบฝึกหัด 1.3

1) เติมคำตอบในช่องว่าง โดยให้  แทนความยาว 1 หน่วย

1)

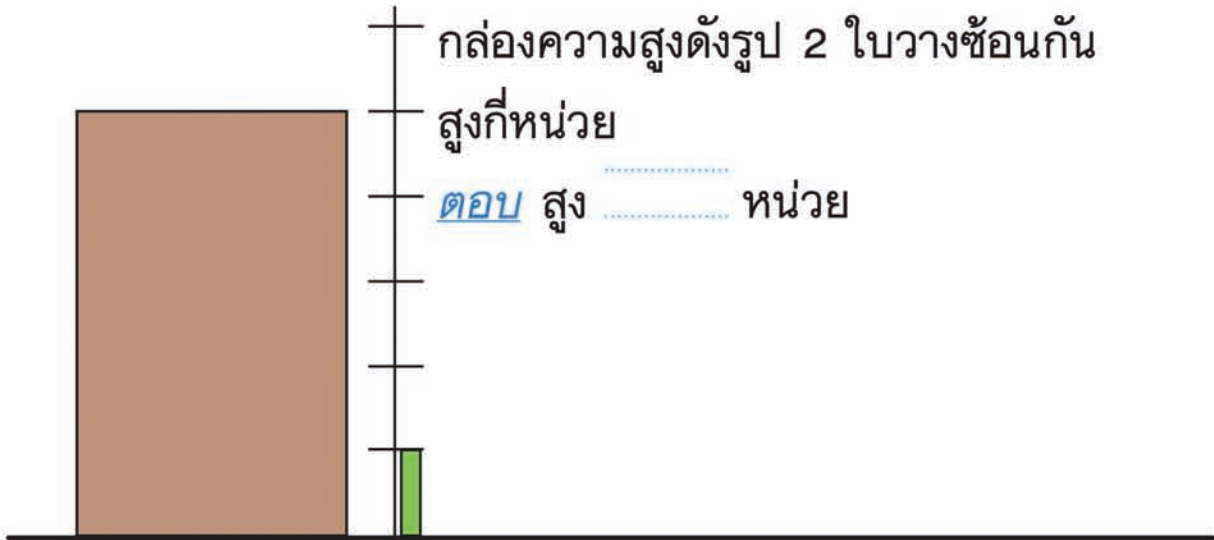


2)

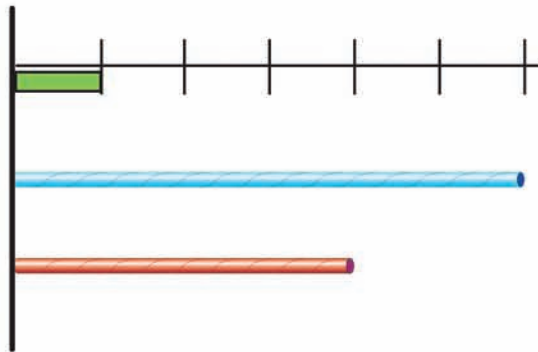




3)

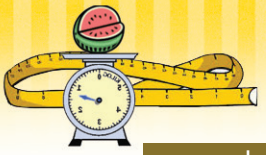


4)

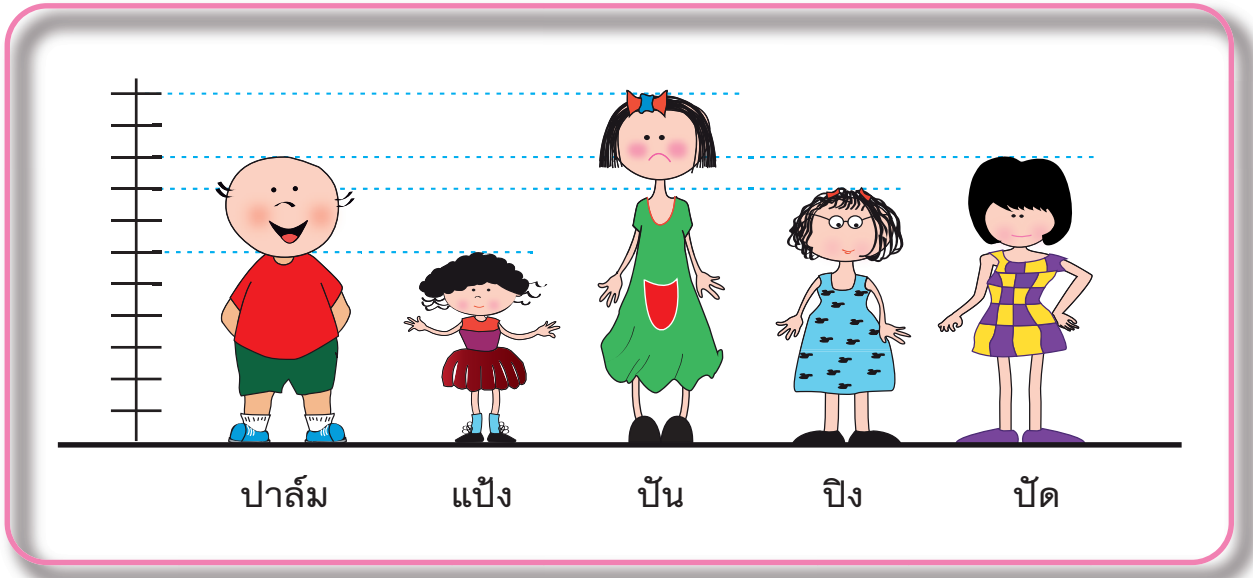


ถ้านำหลอดดูดสีแดงมาต่อกับหลอดดูดสีฟ้าจะยาวกี่หน่วย

ตอบ จะได้หลอดยาว หน่วย



2) ดูภาพแล้วเติมคำตอบในช่องว่าง



1) บันสูงกว่าแป้ง หน่วย

2) ปิงเตี้ยกว่าปาล์ม หน่วย

3) บัดสูงกว่าแป้ง หน่วย

4) ปาล์มสูงกว่าบัด หน่วย

5) ปิง สูงกว่า 2 หน่วย

6) เตี้ยกว่า บัน 3 หน่วย

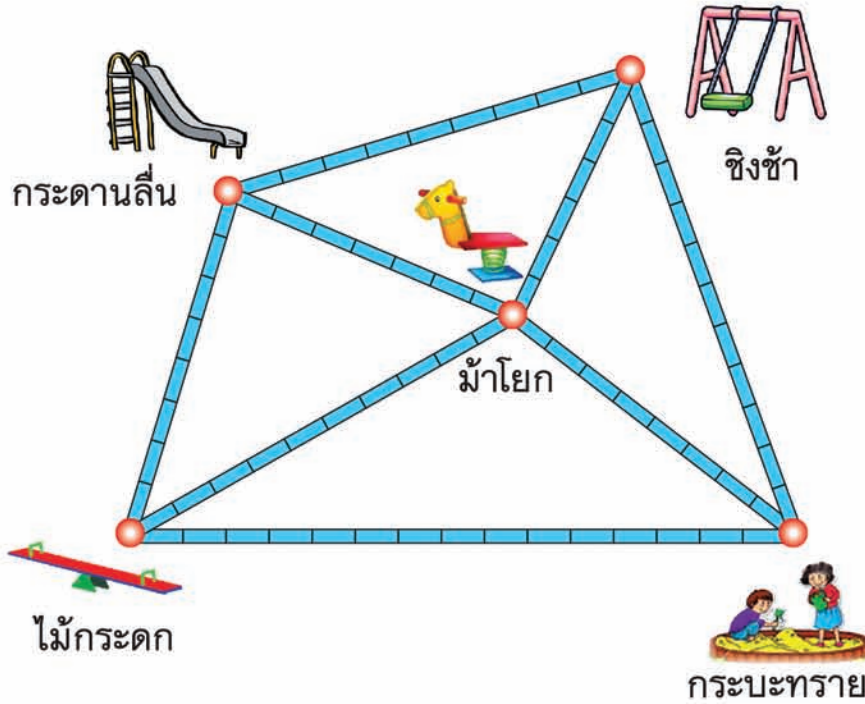
7) สูงกว่า ปาล์ม หน่วย

8) เตี้ยกว่า บัด หน่วย

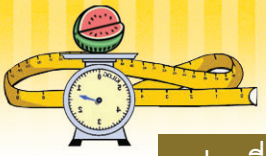
หรือ เตี้ยกว่า บัด หน่วย



3 ดูแผนผังแล้วตอบคำถาม โดยใช้ แทนความยาว 1 หน่วย

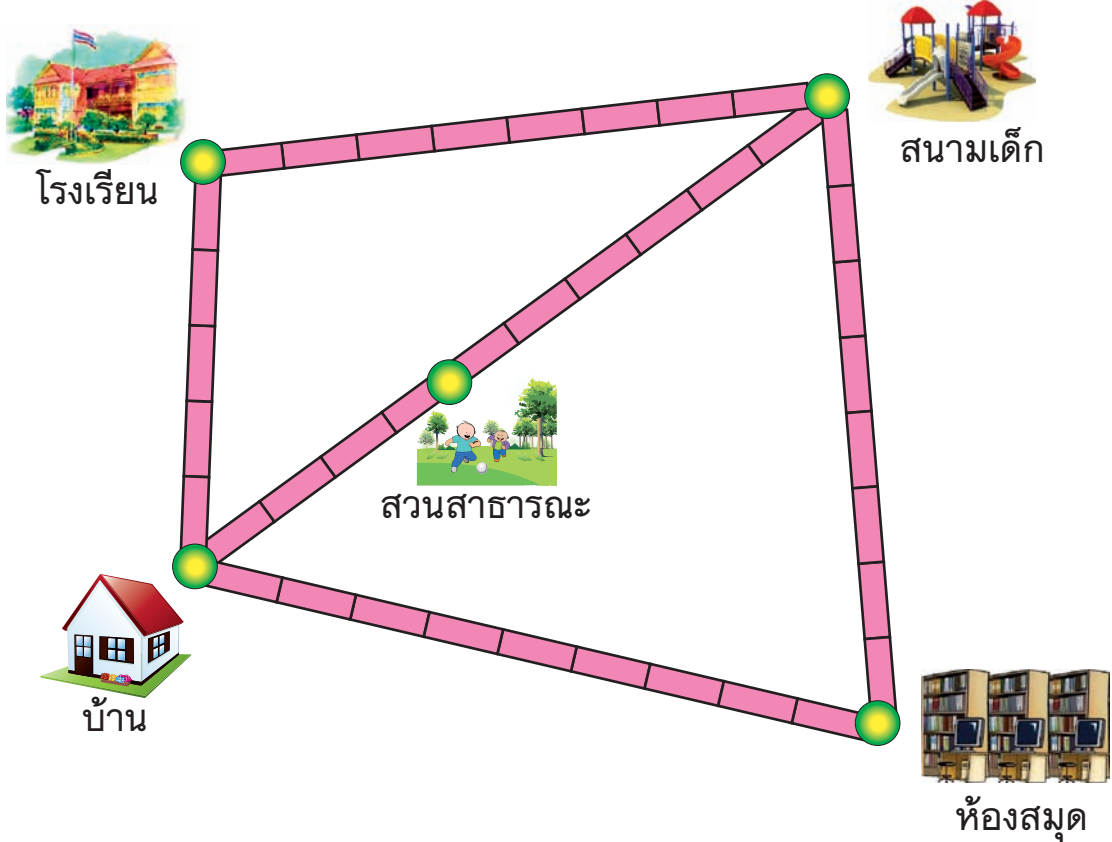


- 1) จาก ถึง ห่างกัน หน่วย
- 2) จาก ถึง ห่างกัน หน่วย
- 3) จาก ถึง ห่างกัน หน่วย
- 4) จาก ไป ระยะทางที่ใกล้ที่สุดคือ หน่วย
- 5) จาก ไป ระยะทางที่ใกล้ที่สุดคือ หน่วย
- 6) เดินทางจาก ไป แล้วไป เป็นระยะทาง หน่วย
- 7) เดินทาง ไป และไป เป็นระยะทาง หน่วย









แบบฝึกหัด 1.4

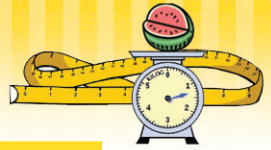
1) เติมคำตอบในช่องว่าง โดยให้  แทนความยาว 1 หน่วย



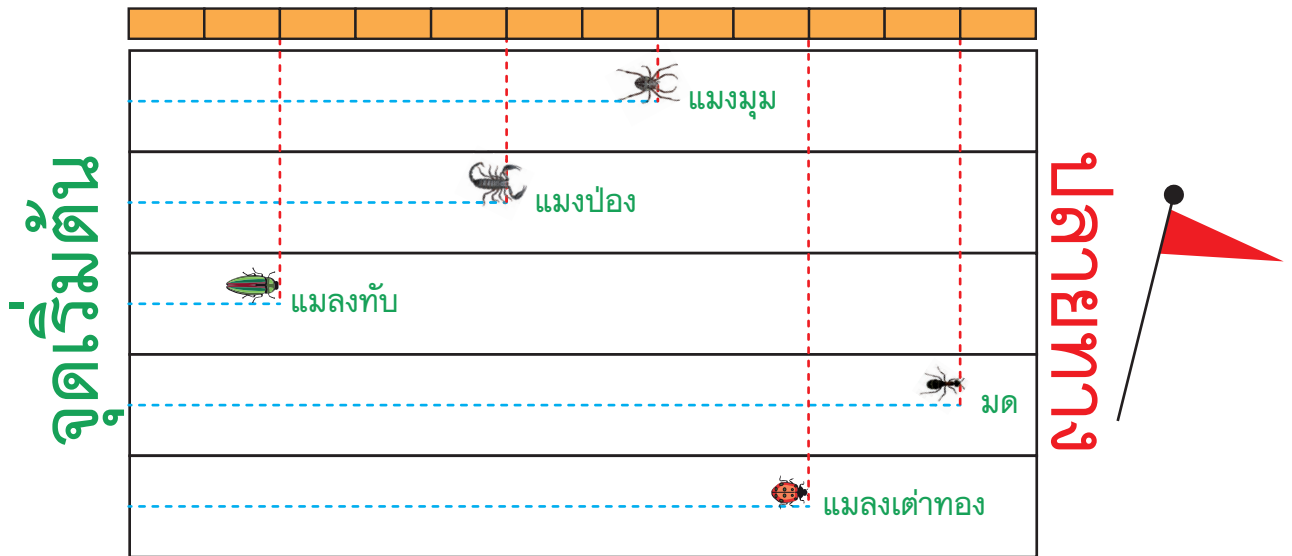
1) ระยะทางจาก  ไป  แล้วไป 
เป็นระยะทาง หน่วย

2) ระยะทางจาก  ไป  แล้วไป 
เป็นระยะทาง หน่วย

3) ระยะทางจาก  ไป  แล้วไป 
เป็นระยะทาง หน่วย



2) เติมคำตอบในช่องว่าง โดยให้ แทนความยาว 1 หน่วย



1) มดเดินทางได้ไกลกว่าแมลงทับกี่หน่วย

ตอบ

2) แมงป่องต้องเดินอีกกี่หน่วยจึงจะถึงปลายทาง

ตอบ

3) แมลงทับและแมงป่องเดินได้ระยะทางรวมกันกี่หน่วย

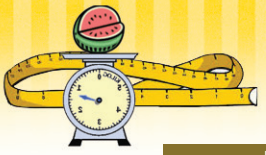
ตอบ

4) แมลงเต่าทองและมดเดินได้ระยะทางรวมกันกี่หน่วย

ตอบ

5) แมงป่องต้องเดินอีกกี่หน่วยจึงจะถึงมด

ตอบ



๒) เติมคำตอบในช่องว่าง โดยให้ ■ แทนความยาว 1 หน่วย



1) ขวดใบที่ 1 เตี้ยกว่าขวดใบที่ 2 กี่หน่วย

ตอบ

2) ขวดใบที่ 4 สูงกว่าขวดใบที่ 5 กี่หน่วย

ตอบ

3) ถ้านำขวดใบที่ 1 และ ขวดใบที่ 3 มาวางซ้อนกัน
จะสูงกี่หน่วย

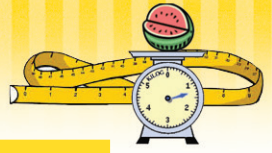
ตอบ

4) ขวดใบที่ 5 เตี้ยกว่าขวดใบที่ 2 กี่หน่วย

ตอบ

5) ขวดใบที่ 3 เตี้ยกว่าขวดใบที่ 2 กี่หน่วย

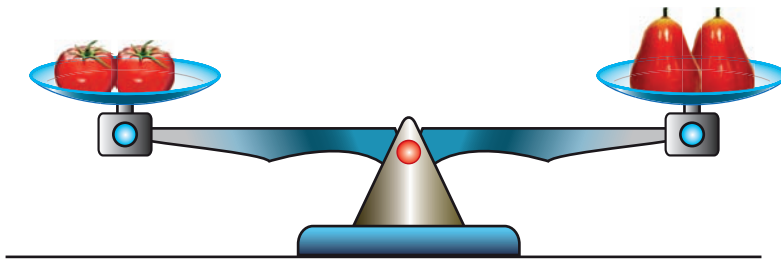
ตอบ



แบบฝึกหัด 1.5

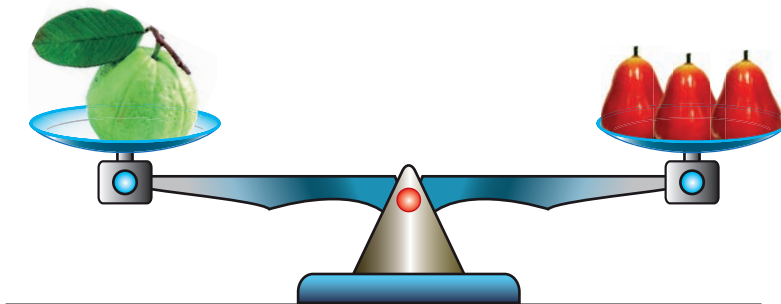
พิจารณาเครื่องชั่งสองแขน แล้วเติมจำนวนในช่องว่าง

1

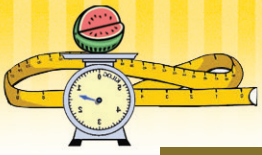


หนักเท่ากับ  ผล

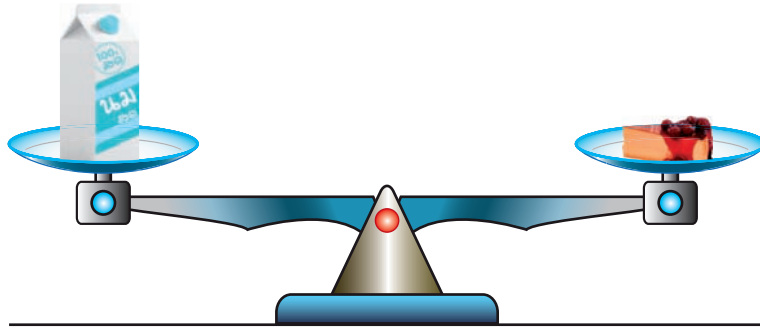
2



หนักเท่ากับ  ผล



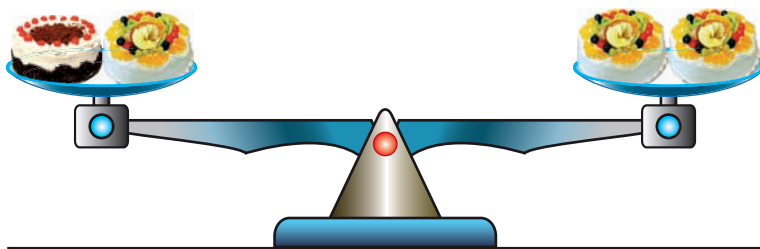
3



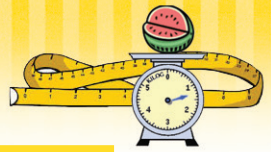
หนักเท่ากับ  ชิ้น

หนักเท่ากับ  ชิ้น

4



 หนักเท่ากับ  ชิ้น

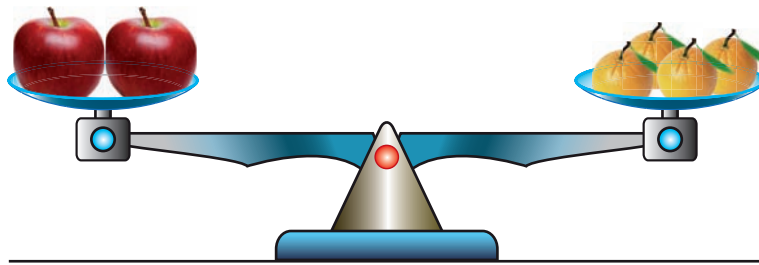


หน่วยที่ ๖ การวัดความยาว น้ำหนัก ปริมาตรและความจุ



ผ.๑.๕ / ผ.๘

5

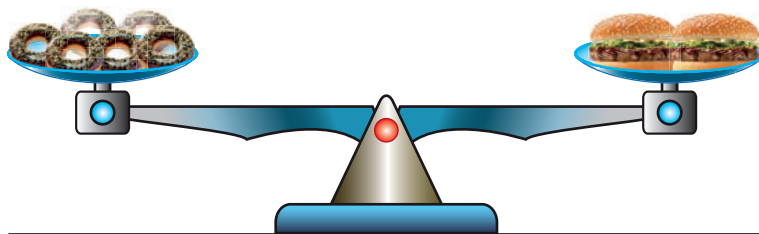


หนักเท่ากับ



..... ผล

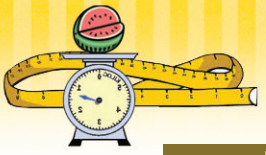
6



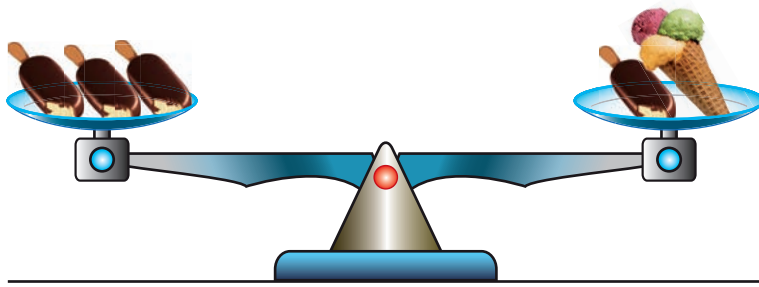
หนักเท่ากับ



..... ชิ้น



7

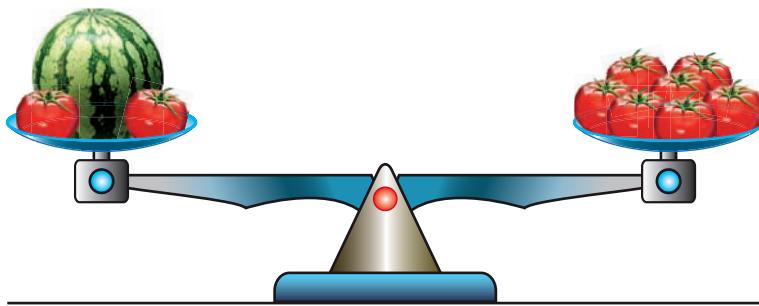


หนักเท่ากับ



..... อัน

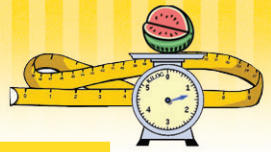
8



หนักเท่ากับ

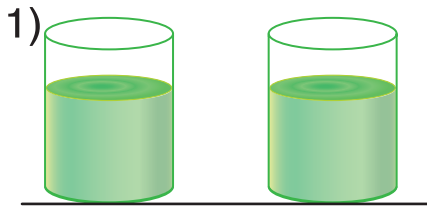


..... ผล

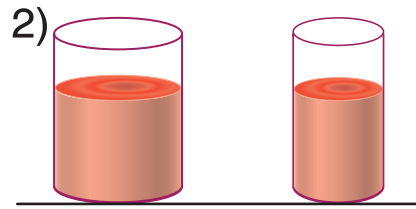


แบบฝึกหัด 1.6

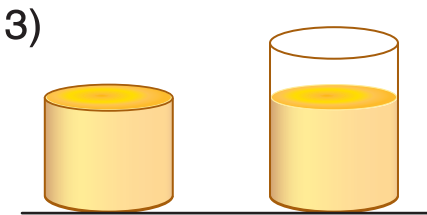
1 เติมเครื่องหมาย ✓ ใน ที่แสดงการเปรียบเทียบ ปริมาตรของน้ำ



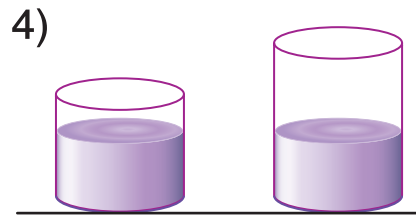
เท่ากัน ไม่เท่ากัน



เท่ากัน ไม่เท่ากัน

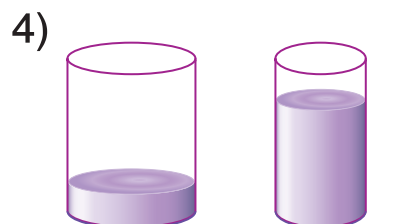
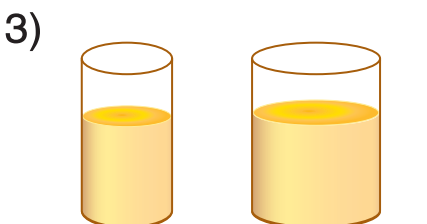
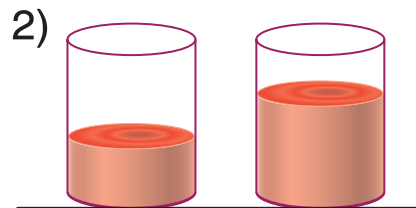
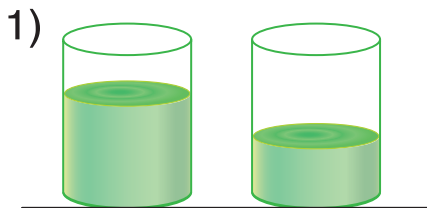


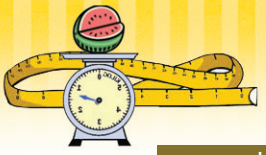
เท่ากัน ไม่เท่ากัน



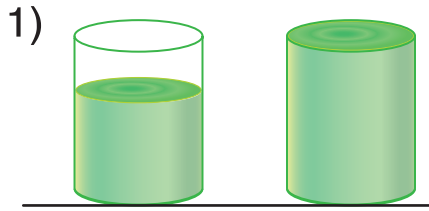
เท่ากัน ไม่เท่ากัน

2 เติมเครื่องหมาย ✓ ใน ที่แสดงปริมาตรของน้ำที่มากกว่า

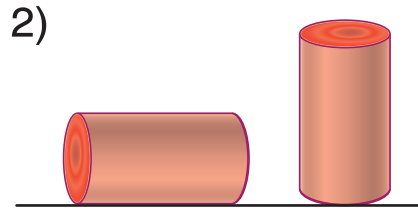




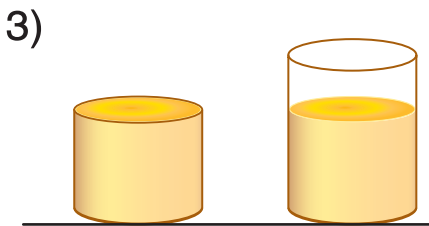
3 เติมเครื่องหมาย ✓ ใน ที่แสดงการเปรียบเทียบความจุของภาชนะ



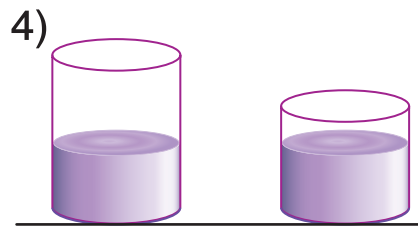
เท่ากัน ไม่เท่ากัน



เท่ากัน ไม่เท่ากัน

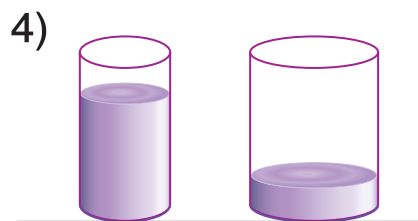
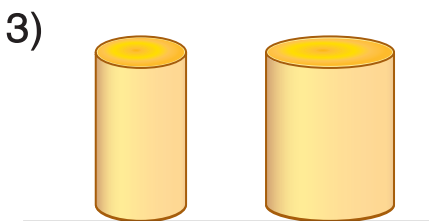
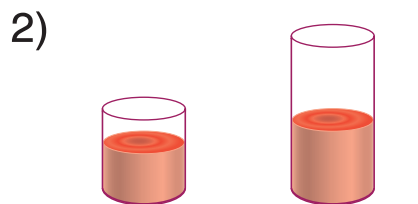
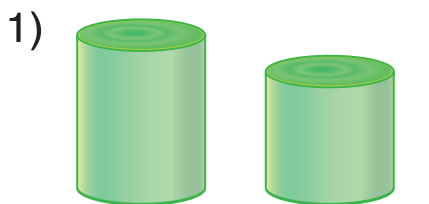


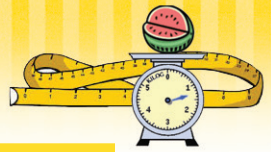
เท่ากัน ไม่เท่ากัน



เท่ากัน ไม่เท่ากัน

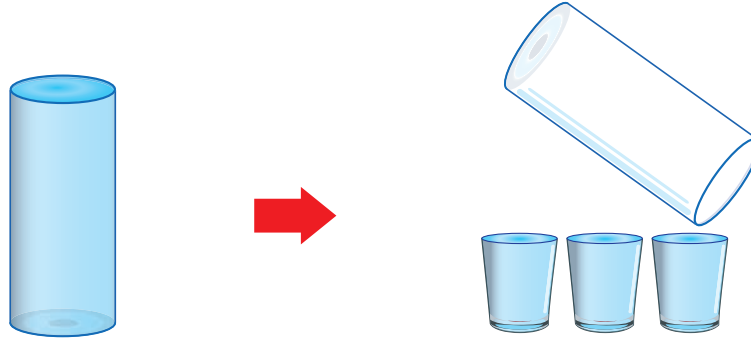
4 เติมเครื่องหมาย ✓ ใน ที่ภาชนะมี ความจุน้อยกว่า





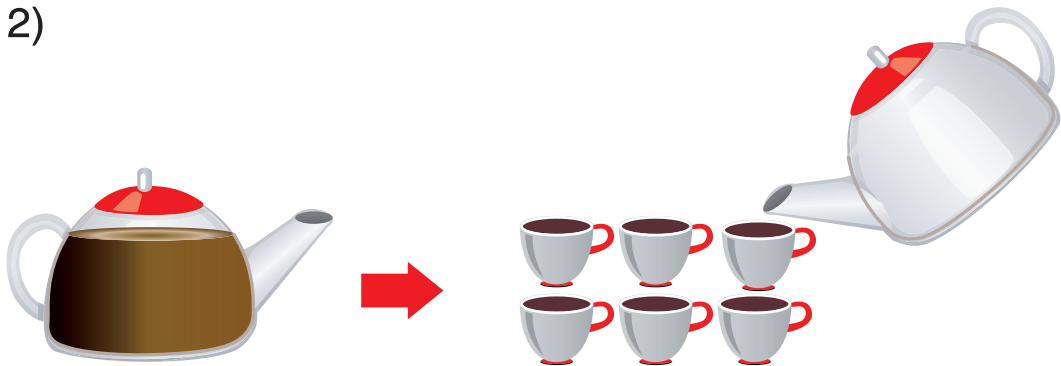
5) เติมตัวเลขแสดงปริมาตรของของเหลวที่ตวงได้

1)



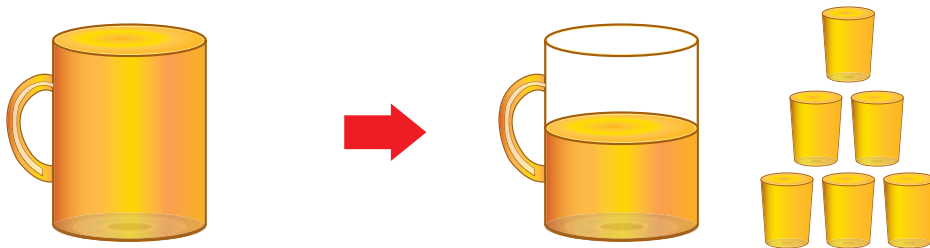
น้ำมีปริมาตร แก้ว

2)

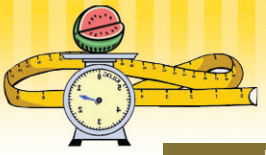


กาแฟมีปริมาตร ถ้วย

3)

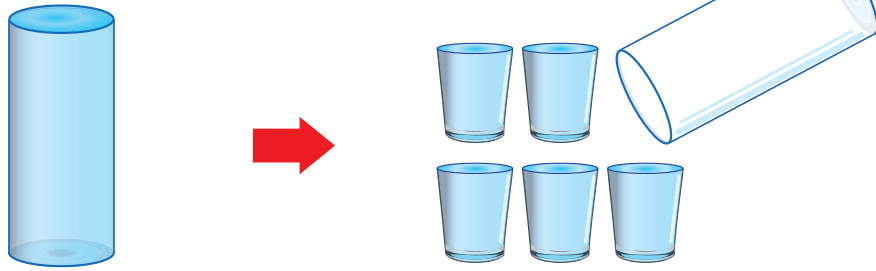


น้ำส้มเต็มเหยือกมีปริมาตร แก้ว



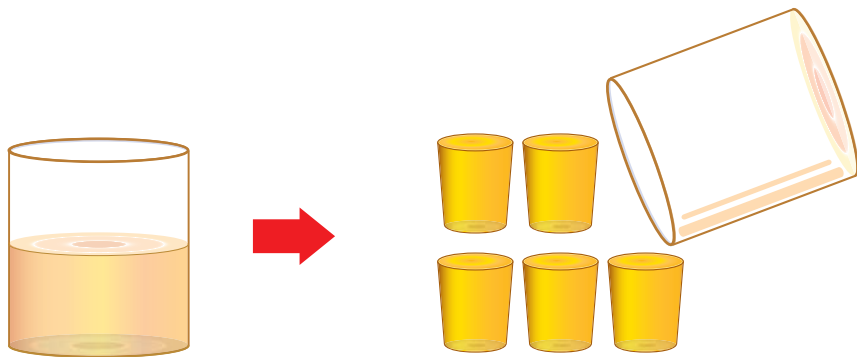
6 เติมตัวเลขแสดงความจุของภาชนะ

1)



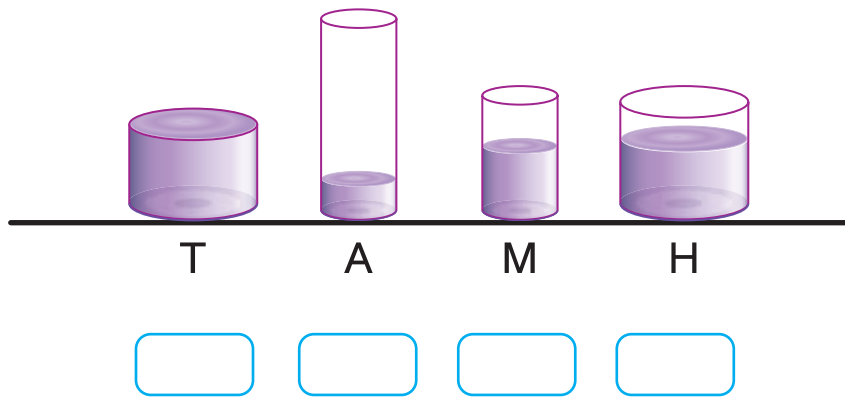
กระบอกมีความจุ แก้ว

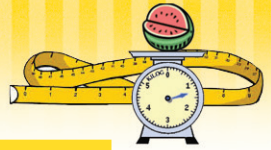
2)



โหลใส่น้ำส้มมีความจุ แก้ว

7 เรียงลำดับภาชนะที่มี ความจุ จากน้อยไปมาก





แบบฝึกหัด 1.7

วิเคราะห์โจทย์ หาคำตอบ

- 1 จอยมีน้ำหวาน 8 เหยือก รินแจกให้เพื่อนๆ ไป 6 เหยือก
จอยเหลือน้ำหวานกี่เหยือก

วิธีทำ จอยมีน้ำหวาน เหยือก
รินแจกให้เพื่อน เหยือก
จอยเหลือน้ำหวาน เหยือก

ตอบ จอยเหลือน้ำหวาน เหยือก

- 2 มาลีต้มน้ำชวงเช้า 10 แก้ว ต้มน้ำชวงบ่ายอีก 4 แก้ว
วันนี้มาลีต้มน้ำทั้งหมดกี่แก้ว

วิธีทำ มาลีต้มน้ำชวงเช้า แก้ว
ชวงบ่ายต้มน้ำอีก แก้ว
วันนี้มาลีต้มน้ำทั้งหมด แก้ว

ตอบ วันนี้มาลีต้มน้ำทั้งหมด แก้ว



- 3 แจนมีน้ำดื่ม 26 แก้ว แดงมีน้ำดื่ม 18 แก้ว
แจนและแดงมีน้ำดื่มทั้งหมดกี่แก้ว

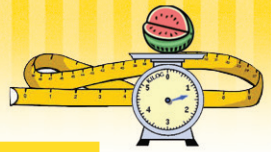
วิธีทำ แจนมีน้ำดื่ม แก้ว
แดงมีน้ำดื่ม แก้ว
แจนและแดงมีน้ำดื่มทั้งหมด แก้ว

ตอบ แจนและแดงมีน้ำดื่มทั้งหมด แก้ว

- 4 ถังน้ำใบหนึ่งมีความจุ 25 ลิตรและมีน้ำอยู่เต็มถึง
ตักออกไปใช้ 17 ลิตร เหลือน้ำในถังกี่ลิตร

วิธีทำ ถังน้ำใบหนึ่งมีความจุ ลิตร
ตักออกไปใช้ ลิตร
เหลือน้ำในถัง ลิตร

ตอบ เหลือน้ำในถัง ลิตร



- 5 ชัยต้องการตักน้ำใส่โอ่งที่มีความจุ 45 ขวด มีน้ำในโอ่งอยู่แล้ว 20 ขวด ชัยตักตักน้ำมาเพิ่มกี่ขวดจึงจะเต็มโอ่ง

วิธีทำ

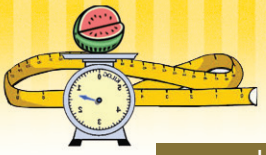
ชัยต้องการตักน้ำใส่โอ่งที่มีความจุ ขวด
 มีน้ำในโอ่งอยู่แล้ว ขวด
 ชัยตักตักน้ำมาเพิ่ม ขวด

ตอบ ชัยตักตักน้ำมาเพิ่ม ขวด จึงจะเต็มโอ่ง

- 6 ต่อยนำถั่วเขียวไปทำขนม 3 กระจบอง แล้วยังเหลือถั่วเขียวอีก 4 กระจบอง เดิมต่อยมีถั่วเขียวกี่กระจบอง

วิธีทำ ต่อยนำถั่วเขียวไปทำขนม กระจบอง
 แล้วยังเหลือถั่วเขียวอีก กระจบอง
 เดิมต่อยมีถั่วเขียว กระจบอง

ตอบ เดิมต่อยมีถั่วเขียว กระจบอง



- 7 วาริขายน้ำดื่มได้ 32 ขวด วาริขายน้ำดื่มได้มากกว่ามาลี 12 ขวด มาลีขายน้ำดื่มได้กี่ขวด

วิธีทำ

ตอบ

- 8 สุธิดาทำน้ำผลไม้ได้ 25 แก้ว สุธิดาทำน้ำผลไม้น้อยกว่า มงคล 12 แก้ว มงคลทำน้ำผลไม้ได้ทั้งหมดกี่แก้ว

วิธีทำ

ตอบ



เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
โครงการจัดทำสื่อ ๖๐ พรรษา



เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
โครงการจัดทำสื่อ ๖๐ พรรษา

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน)

ระดับพื้นฐาน

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๖

การวัดความยาว น้ำหนัก ปริมาตรและความจุ

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑-๓



ชื่อ - นามสกุล.....เลขที่.....

โรงเรียน.....