

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ความจุของภาชนะที่เป็นลิตร

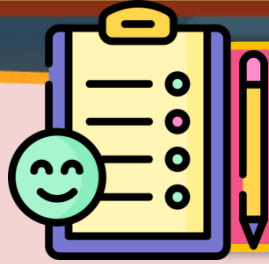
ครูผู้สอน ครูพีระพงษ์ เย็นทรวง
ครูเสาวลักษณ์ พันธุ์มอญ





ความจุของภาชนะที่เป็นลิตร





จุดประสงค์การเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถหาและบอกความจุของภาชนะที่มีหน่วยเป็นลิตร
2. นักเรียนสามารถแก้ปัญหาได้
3. นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์





กิจกรรม

มารู้จัก “ความจุ” กัน





กิจกรรม

หาความจุของภาชนะ





อุปกรณ์

- 1) ขวดน้ำ เหยือกน้ำ กระจกน้ำ หรืออื่น ๆ
- 2) ถ้วยตวงขนาด 1 ลิตร
- 3) ภาชนะสำหรับใส่น้ำ เช่น ถังน้ำ
- 4) ใบบันทึกกิจกรรม





ตัวอย่างใบบันทึกกิจกรรม



ใบบันทึกกิจกรรม

สมาชิก 1 2

3 4

ให้นักเรียนวาดรูปและบอกความจุของภาชนะ

ภาชนะ	ความจุ
ภาชนะใบที่ 1	
ภาชนะใบที่ 2	



สรุป

การหาความจุของภาชนะทำได้โดยเติมน้ำให้เต็มภาชนะ
แล้วตวงน้ำที่อยู่ในภาชนะนั้น ปริมาตรของน้ำที่ตวงได้
จะเป็นความจุของภาชนะนั้น หรือตวงน้ำครึ่งละ 1 ลิตร
เทใส่ภาชนะจนเต็ม นับจำนวนครึ่งของการตวง ปริมาตรของ
น้ำที่เทใส่ภาชนะจนเต็มจะเป็นความจุของภาชนะนั้น

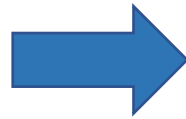




ให้นักเรียนเขียนความจุของภาชนะ
ต่อไปนี้ลงในสมุด



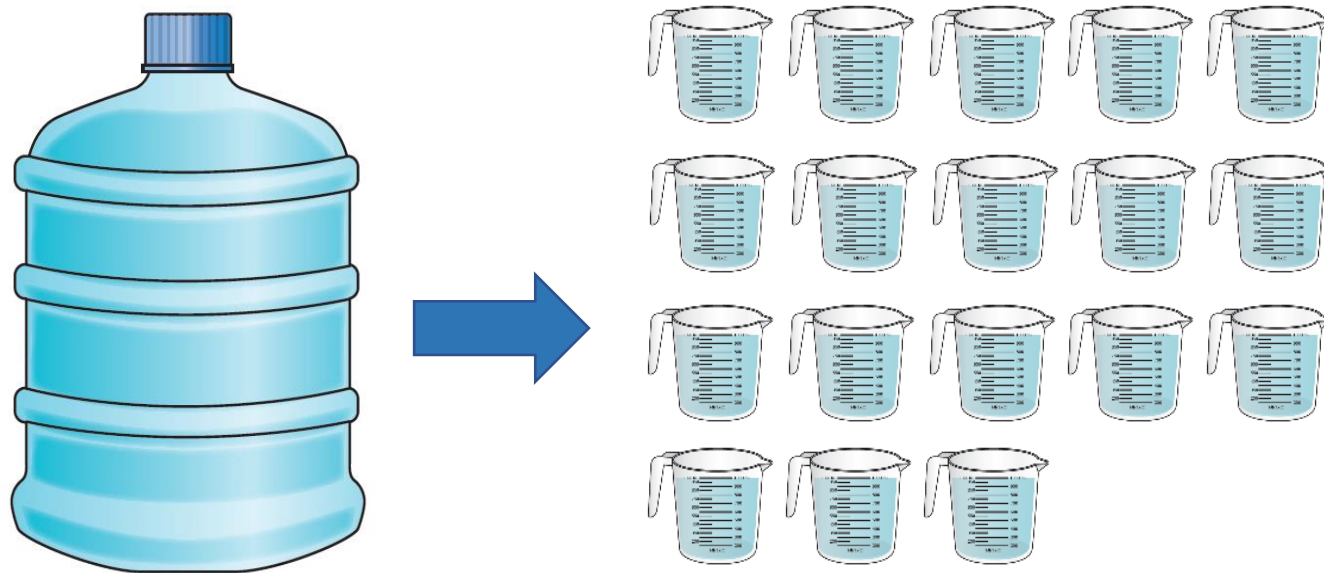
1)



ตวงได้.....6.....ลิตร

ดังนั้น แกลลอนนี้มีความจุ.....6.....ลิตร

2)

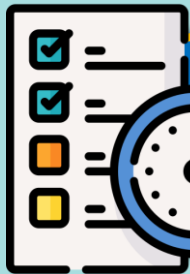


ตวงได้.....18.....ลิตร

ดังนั้น ถังน้ำนี้มีความจุ.....18.....ลิตร

แบบฝึกหัด 6.31





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้



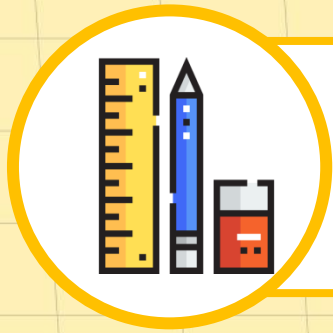
คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. อ่านคำสั่งของแบบฝึกหัด 6.31
2. ทำแบบฝึกหัด 6.31
3. ตรวจสอบคำตอบ



คำชี้แจงกิจกรรมครู

1. แจกแบบฝึกหัด 6.31
2. อธิบายคำสั่งของแบบฝึกหัด 6.31
3. ตรวจสอบความเข้าใจของผู้เรียน



แบบฝึกหัด 6.31

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

หน่วยที่ ๖ การวัด

★★ ฝึก.๖.๓๑/พ.๑๕

แบบฝึกหัด 6.31

๑) ชัด ✓ หน้าข้อที่มีข้อความที่ถูกต้อง

- ☐ 1. น้ำอ้อยชั้นในเหยือก มีปริมาตร 1 ลิตร
เหยือกมีความจุ 1 ลิตร
- ☐ 2. นมเต็มขวด ตวงได้ 5 ลิตรพอดี
ขวดนี้มีความจุ 5 ลิตร
- ☐ 3. น้ำส้มโพลแก้วตวงได้ 4 ลิตร โพลแก้วใบนี้
มีความจุน้อยกว่า 4 ลิตร
- ☐ 4. น้ำลำโโยเต็มโพลแก้วตวงได้ 8 ลิตรพอดี โพลแก้วใบนี้
มีความจุ 8 ลิตร
- ☐ 5. ถังน้ำมีน้ำครึ่งถังตวงได้ 10 ลิตร
ถังน้ำมีความจุมากกว่า 10 ลิตร

๓๑๕ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ (ฉบับปรับปรุง)

หน่วยที่ ๖ การวัด

★★ ฝึก.๖.๓๑/พ.๑๕

๒) เติมคำตอบในช่องว่าง

- กระบอกมีความจุ ลิตร
- ถังใส่น้ำมีความจุ ลิตร
- ขวดโหลมีความจุ ลิตร

๓๑๕ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ (ฉบับปรับปรุง)

หน่วยที่ ๖ การวัด

★★ ฝึก.๖.๓๑/พ.๑๕

๓) เขียนคำตอบในช่องว่าง

- น้ำเต้าหู้เต็มขวดตวงได้ 1 ลิตรพอดี
ขวดใบนี้มีความจุ ลิตร
- น้ำเต้าหู้เต็มขวด 3 ใบ ขวดแต่ละใบมีความจุ 1 ลิตร
เทน้ำเต้าหู้ทั้ง 3 ขวด ใส่ได้เต็มโพลดี
โพลนี้มีความจุ ลิตร
- ถังน้ำดื่มมีน้ำเต็มถัง ตวงได้ 14 ลิตร
ถังใบนี้มีความจุ ลิตร
- ขันมีความจุ 2 ลิตร ตักน้ำเต็มขันเทใส่กะละมัง 3 ครั้ง
น้ำเต็มกะละมังพอดี กะละมังใบนี้มีความจุ ลิตร
- น้ำส้มในเหยือกตวงได้ 2 ลิตร
เหยือกนี้มีความจุมากกว่าหรือน้อยกว่า 2 ลิตร
- ถังน้ำใบนี้มีน้ำอยู่ครึ่งถัง น้ำครึ่งถังตวงได้ 8 ลิตร
ถังใบนี้มีความจุ ลิตร

๓๑๖ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ (ฉบับปรับปรุง)



1. ขีด ✓ หน้าข้อที่มีข้อความที่ถูกต้อง

☐

1. น้ำอ้อยชั้นในเหยือก



มีปริมาตร 1 ลิตร

เหยือกมีความจุ 1 ลิตร

☐

2. นมเต็มขวด



ตวงได้ 5 ลิตรพอดี

ขวดนี้มีความจุ 5 ลิตร



1. ขีด ✓ หน้าข้อที่มีข้อความที่ถูกต้อง

☐

4.



น้ำลำไยเต็มโหลแก้วตวงได้ 8 ลิตรพอดี โหลแก้วใบนี้

มีความจุ 8 ลิตร

☐

5.



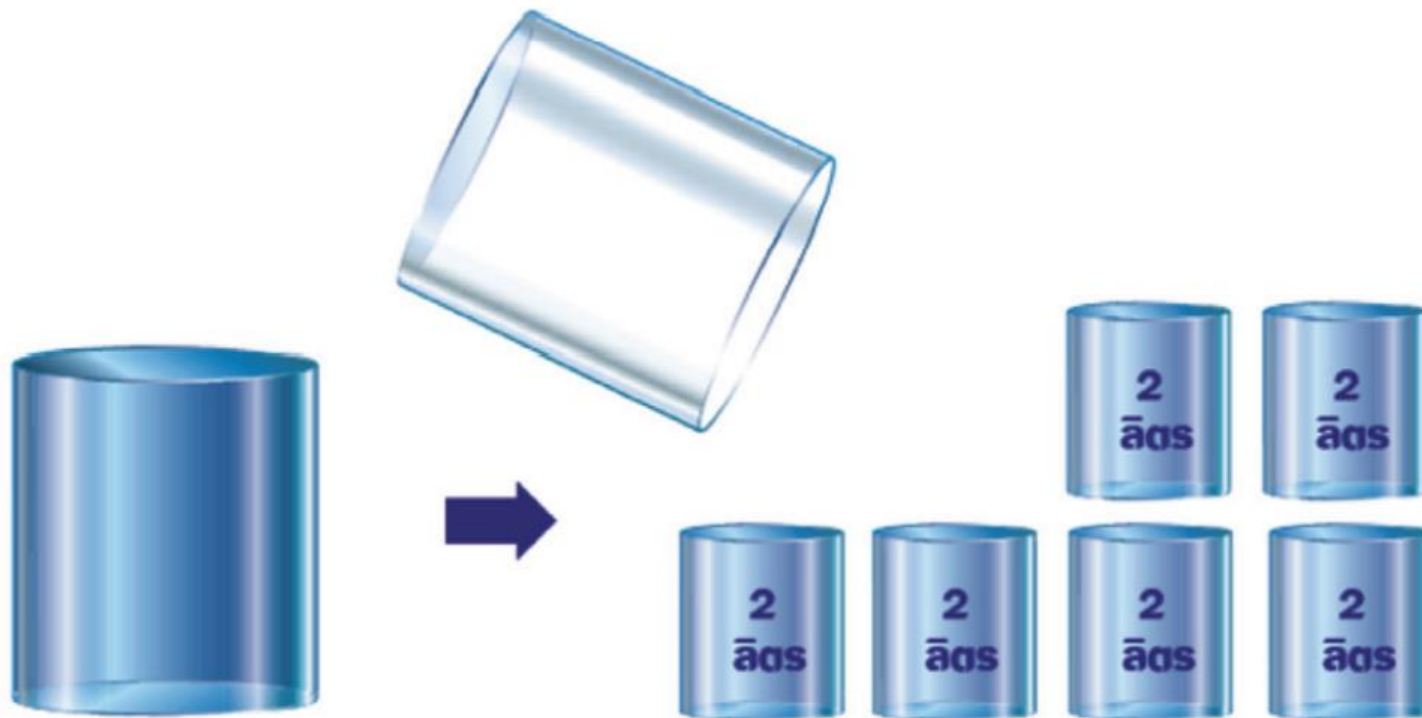
ถังน้ำมีน้ำครึ่งถังตวงได้ 10 ลิตร

ถังน้ำมีความจุมากกว่า 10 ลิตร



2. เติมคำตอบในช่องว่าง

1)



กระบอกมีความจุ ลิตร



2. เติมคำตอบในช่องว่าง

2)

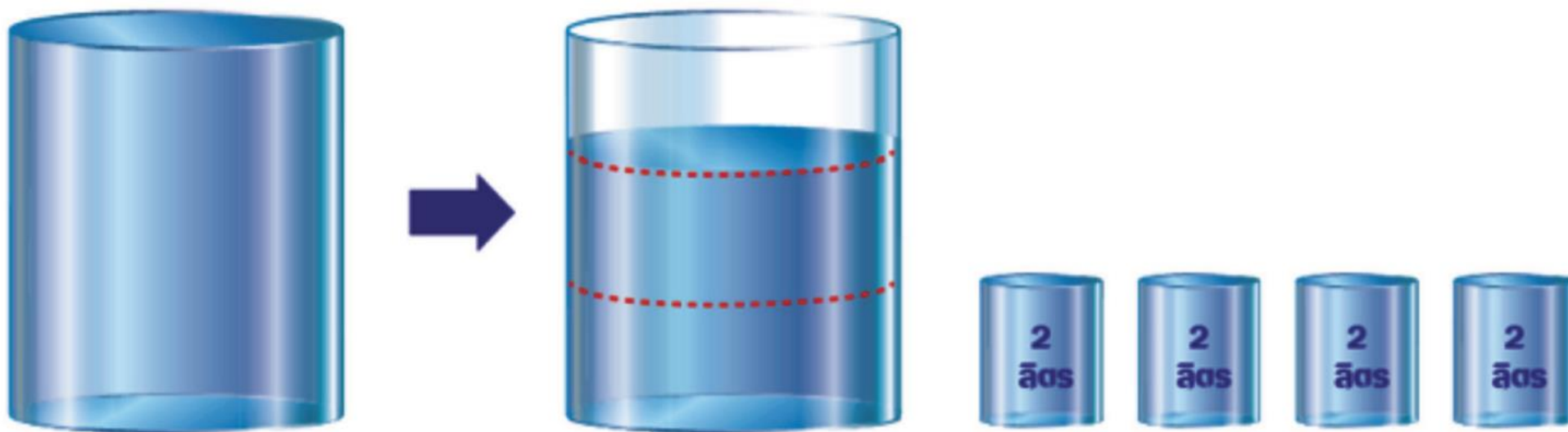


ถังใส่น้ำมีความจุ ลิตร



2. เติมคำตอบในช่องว่าง

3)



ขวดโหลนี้มีความจุ ลิตร



3. เขียนคำตอบในช่องว่าง

1)



น้ำเต้าหู้เต็มขวดตวงได้ 1 ลิตรพอดี
ขวดใบนี้มีความจุ ลิตร

2)



น้ำเต้าหู้เต็มขวด 3 ใบ ขวดแต่ละใบมีความจุ 1 ลิตร
เทน้ำเต้าหู้ทั้ง 3 ขวด ใส่โถได้เต็มโถพอดี
โถใบนี้มีความจุ ลิตร



3. เขียนคำตอบในช่องว่าง

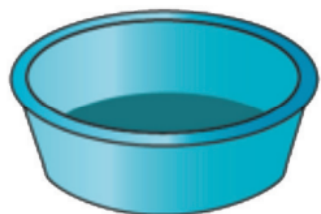
3)



ถังน้ำดื่มมีน้ำเต็มถัง ตวงได้ 14 ลิตร

ถังใบนี้มีความจุ ลิตร

4)



ชามมีความจุ 2 ลิตร ตักน้ำเต็มชามเทใส่กะละมัง 3 ครั้ง

น้ำเต็มกะละมังพอดี กะละมังใบนี้มีความจุ ลิตร



3. เขียนคำตอบในช่องว่าง

5)



น้ำส้มในเหยือกตวงได้ 2 ลิตร

เหยือกนี้มีความจุมากกว่าหรือน้อยกว่า 2 ลิตร

6)



ถังน้ำใบนี้มีน้ำอยู่ครึ่งถัง น้ำครึ่งถังตวงได้ 8 ลิตร

ถังใบนี้มีความจุ ลิตร



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การเปรียบเทียบและเรียงลำดับความจุ
ของภาชนะ



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 6.32

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

