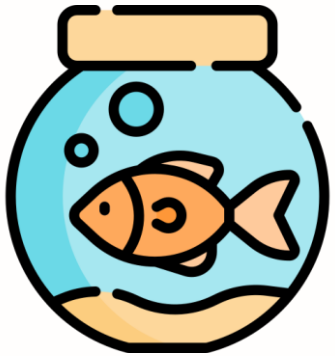
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง การคาดคะเนปริมาตร และความจุเป็นลิตร

ครูผู้สอน ครูสุคนธา บูโกก

เรื่อง การคาดคะเนปริมาตร และความจุเป็นลิตร



กิจกรรม

“คาดคะเนความจุของอ่างเลี้ยงปลา”

จุดประสงค์การเรียนรู้

คาดคะเนปริมาตรของสิ่งต่าง ๆ และความจุของภาชนะเป็นลิตร

?
ภาชนะหมายเลขใด
มีความจุ 1 ลิตร

กิจกรรม

“การคาดคะเนความจุของภาชนะเป็นลิตร”

หน่วยที่ ๘ การวัด

ป.๔.๑๐/ม.๓๒

ใบกิจกรรม 8.10

1 คาดคะเนความจุของภาชนะเป็นลิตร

ภาชนะ	ปริมาตรที่คาดคะเน (ลิตร)	ปริมาตรที่ตวงได้ (ลิตร)
หมายเลข 2	.....	.....
หมายเลข 3	.....	.....

2 คาดคะเนปริมาตรเป็นลิตร

ภาชนะ	ปริมาตรที่คาดคะเน (ลิตร)	ปริมาตรที่ตวงได้ (ลิตร)
1) อ่างเลี้ยงปลา	.....	.....
2)	.....	.....
3)	.....	.....

3 คาดคะเนปริมาตรของสิ่งต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน

ภาชนะ	ปริมาตรที่คาดคะเน (ลิตร)	ปริมาตรที่ตวงได้ (ลิตร)
1)	.....	.....
2)	.....	.....

๓๔๔ ชุดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ (ฉบับปรับปรุง)

กิจกรรม

“การคาดคะเนความจุของภาชนะเป็นลิตร”

ให้นักเรียนจับคู่กัน

แล้วคาดคะเนความจุของภาชนะ

หมายเลข 2 และ 3

กิจกรรม

“การคาดคะเนความจุของภาชนะเป็นลิตร”

ภาชนะ	ปริมาตรที่คาดคะเน (ลิตร)	ปริมาตรที่ตวงได้ (ลิตร)
หมายเลข 2	---------- ----------	---------- ----------
หมายเลข 3	---------- ----------	---------- ----------

กิจกรรม

“การคาดคะเนปริมาตรของน้ำเป็นลิตร”

หน่วยที่ ๘ การวัด

ก.๘.๑๐/ผ.๓๖

ใบกิจกรรม 8.10

1 คาดคะเนความจุของภาชนะเป็นลิตร

ภาชนะ	ปริมาตรที่คาดคะเน (ลิตร)	ปริมาตรที่ตวงได้ (ลิตร)
หมายเลข 2		
หมายเลข 3		

2 คาดคะเนปริมาตรเป็นลิตร

ภาชนะ	ปริมาตรที่คาดคะเน (ลิตร)	ปริมาตรที่ตวงได้ (ลิตร)
1) อ่างเลี้ยงปลา		
2)		
3)		

3 คาดคะเนปริมาตรของสิ่งต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน

ภาชนะ	ปริมาตรที่คาดคะเน (ลิตร)	ปริมาตรที่ตวงได้ (ลิตร)
1)		
2)		

๓๔๔ ชุดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ (ฉบับปรับปรุง)

กิจกรรม

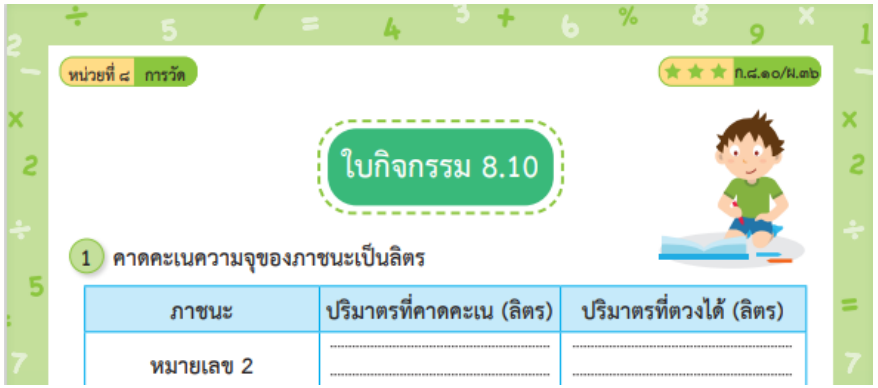
“การคาดคะเนปริมาตรของน้ำเป็นลิตร”

ให้นักเรียนสังเกตระดับน้ำในอ่างเลี้ยงปลา

จากนั้นคาดคะเนปริมาตรของน้ำ

ในอ่างเลี้ยงปลาเป็นลิตร

แล้วบันทึกในใบกิจกรรม 8.10 ข้อ 2



กิจกรรม

“การคาดคะเนปริมาตรของน้ำเป็นลิตร”

ภาชนะ	ปริมาตรที่คาดคะเน (ลิตร)	ปริมาตรที่ตวงได้ (ลิตร)
1) อ่างเลี้ยงปลา	.....	.....
2)	.....	.....
3)	.....	.....

กิจกรรม

“การคาดคะเนปริมาตรของสิ่งต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน”

หน่วยที่ ๘ การวัด

ป.๔.๑๐/ม.๓๒

ใบกิจกรรม 8.10

1 คาดคะเนความจุของภาชนะเป็นลิตร

ภาชนะ	ปริมาตรที่คาดคะเน (ลิตร)	ปริมาตรที่ตวงได้ (ลิตร)
หมายเลข 2	.....	.....
หมายเลข 3	.....	.....

2 คาดคะเนปริมาตรเป็นลิตร

ภาชนะ	ปริมาตรที่คาดคะเน (ลิตร)	ปริมาตรที่ตวงได้ (ลิตร)
1) อ่างเลี้ยงปลา	.....	.....
2)	.....	.....
3)	.....	.....

3 คาดคะเนปริมาตรของสิ่งต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน

ภาชนะ	ปริมาตรที่คาดคะเน (ลิตร)	ปริมาตรที่ตวงได้ (ลิตร)
1)	.....	.....
2)	.....	.....

๓๔๔

ชุดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ (ฉบับปรับปรุง)

กิจกรรม

“การคาดคะเนปริมาตรของสิ่งต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน”

ให้นักเรียนแต่ละคู่คาดคะเน

ปริมาตรของของเหลวเป็นลิตร

และบันทึกลงในใบกิจกรรม 8.10 ข้อ 3

กิจกรรม

“การคาดคะเนปริมาตรของสิ่งต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน”

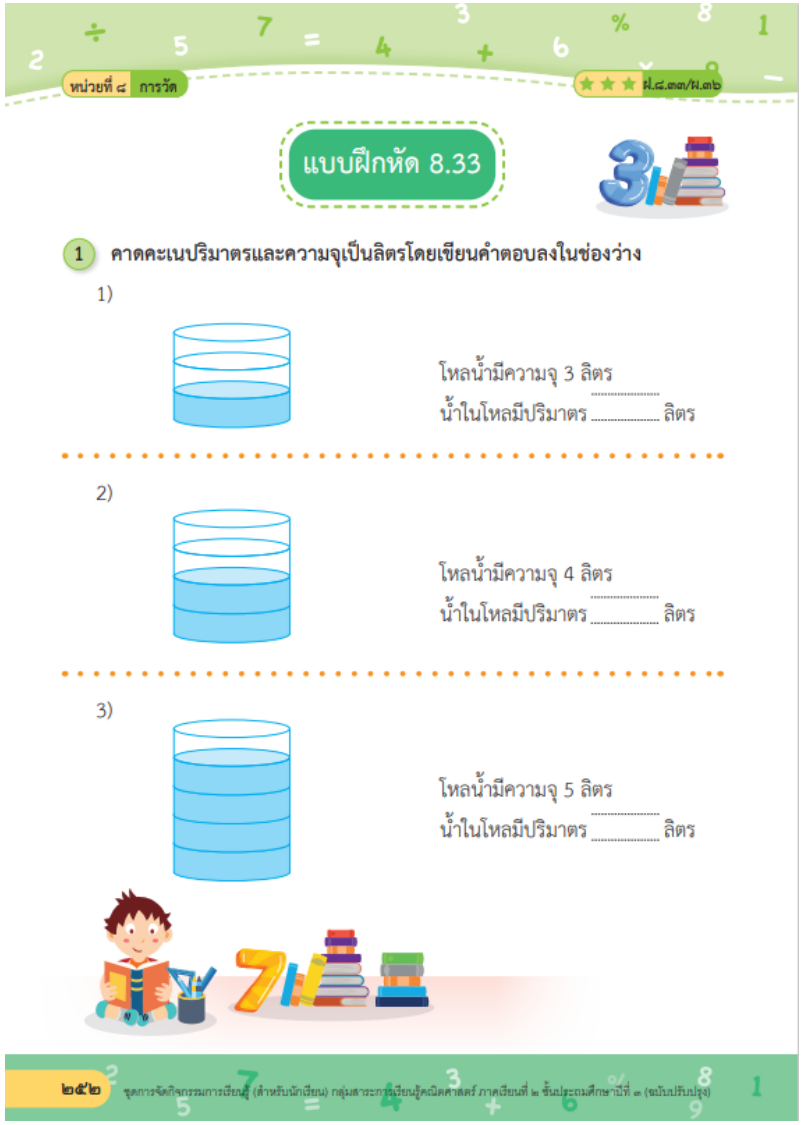
ภาชนะ	ปริมาตรที่คาดคะเน (ลิตร)	ปริมาตรที่ตวงได้ (ลิตร)
1) กล่องน้ำผลไม้		
2) ขวดนม		

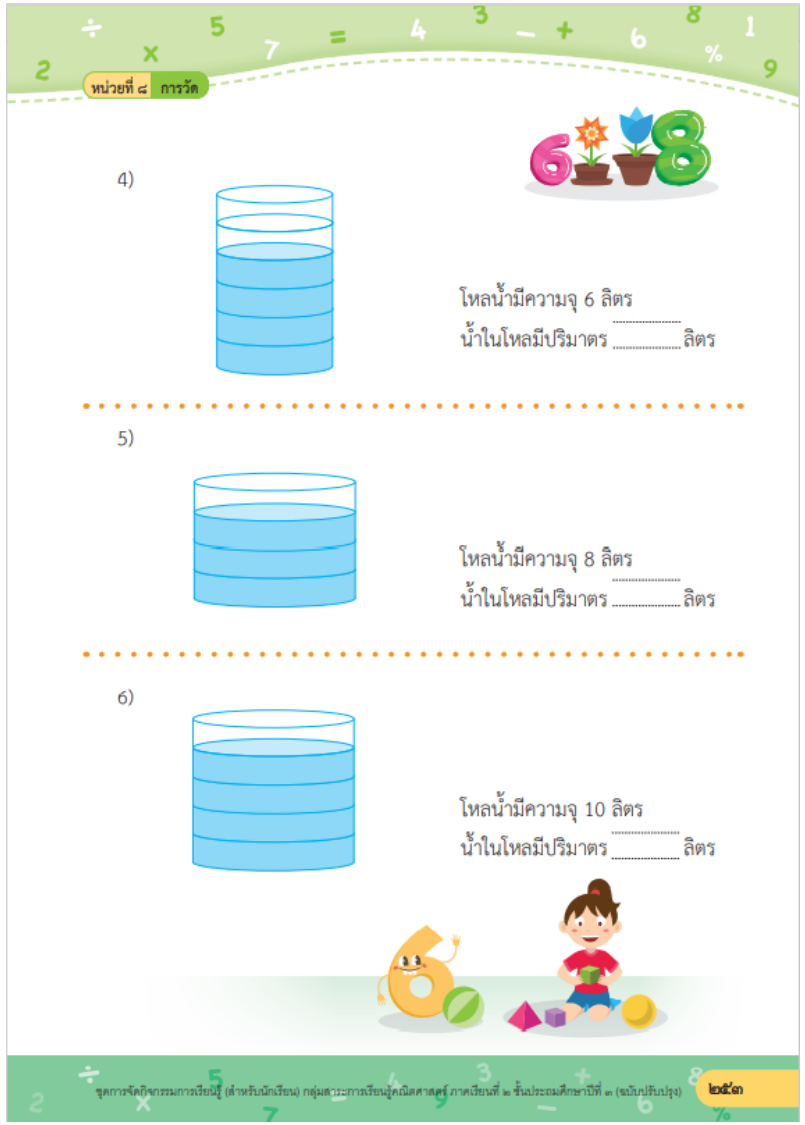
สรุป

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า

การคาดคะเนปริมาตรของสิ่งต่าง ๆ และความจุภาชนะเป็นลิตร
เป็นการบอกปริมาตรหรือความจุเป็นลิตรให้ใกล้เคียง
กับปริมาตรหรือความจุจริง
โดยไม่ใช้เครื่องตวงอาจเทียบกับปริมาตร
หรือความจุ 1 ลิตร หรือเทียบกับปริมาตร
หรือความจุของสิ่งต่าง ๆ ที่เราทราบแล้ว

แบบฝึกหัด 8.33


หน่วยที่ ๘ การวัด
แบบฝึกหัด 8.33
1 คาดคะเนปริมาตรและความจุเป็นลิตรโดยเขียนคำตอบลงในช่องว่าง
1)
โหลน้ำมีความจุ 3 ลิตร
น้ำในโหลมีปริมาตร ..... ลิตร
2)
โหลน้ำมีความจุ 4 ลิตร
น้ำในโหลมีปริมาตร ..... ลิตร
3)
โหลน้ำมีความจุ 5 ลิตร
น้ำในโหลมีปริมาตร ..... ลิตร
๒๕๒


หน่วยที่ ๘ การวัด
4)
โหลน้ำมีความจุ 6 ลิตร
น้ำในโหลมีปริมาตร ..... ลิตร
5)
โหลน้ำมีความจุ 8 ลิตร
น้ำในโหลมีปริมาตร ..... ลิตร
6)
โหลน้ำมีความจุ 10 ลิตร
น้ำในโหลมีปริมาตร ..... ลิตร
๒๕๓

บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยปริมาตร (1)

ดาวน์โหลดเอกสารเพิ่มเติมได้ที่ www.dltv.ac.th

รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

สิ่งที่ต้องเตรียมในชั่วโมงต่อไป

1. ถ้วยตวงของเหลวขนาด 1 ลิตร
2. น้ำสี และขวดโหลที่มีความจุ 3 ลิตร
3. แบบฝึกหัด 8.34

ดาวน์โหลดเอกสารเพิ่มเติมได้ที่ www.dltv.ac.th

รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3