

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

การคาดคะเนน้ำหนักเป็นกิโลกรัม

ครูผู้สอน ครูพีระพงษ์ เย็นทรวง

ครูเสาวลักษณ์ พันธุ์มอญ



การคาดคะเนน้ำหนัก เป็นกิโลกรัม





จุดประสงค์การเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถคาดคะเนน้ำหนักของสิ่งต่าง ๆ เป็นกิโลกรัม
2. นักเรียนสามารถเชื่อมโยงได้
3. นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์



ทบทวน

การวัดน้ำหนักและบอกน้ำหนัก
เป็นขีด เป็นกิโลกรัม เป็นกิโลกรัมและขีด

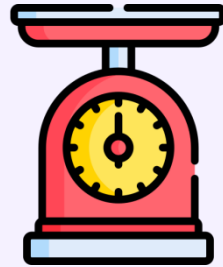


นักเรียน ที่ออกมายกถุง	น้ำหนักที่นักเรียนบอก จากการยกสิ่งต่าง ๆ	น้ำหนักที่อ่านได้ จากเครื่องชั่ง
คนที่ 1		7 ชีด
คนที่ 2		1 กิโลกรัม
คนที่ 3		2 กิโลกรัม 2 ชีด

ถ้าจะให้นักเรียนบอกน้ำหนักของสิ่งของ
ให้ถูกต้อง หรือใกล้เคียง จะต้องทำอย่างไร

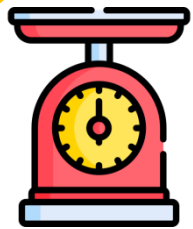
- ลองยกสิ่งของนั้นและนำไปชั่งจริง
- ต้องมีถุงสิ่งของที่กำหนดน้ำหนักไว้ให้เทียบเคียง





เกม

เบากว่า หรือ หนักกว่า



อุปกรณ์การเล่นเกม

1. ถุงทรายน้ำหนัก 1 กิโลกรัม
2. ถุงสิ่งต่าง ๆ
3. เครื่องชั่งสปริง
4. ใบบันทึกกิจกรรม



ใบบันทึกกิจกรรม

ขีด ✓ ลงใน ☐ หนักกว่า หรือ เบากว่า และเขียนน้ำหนักที่ชั่งได้จริง

รายการ	คาดคะเนและเปรียบเทียบกับน้ำหนัก 1 กก.		น้ำหนักที่ชั่งได้จริง
1. ข้าวสาร	☒ หนักกว่า	☐ เบากว่า	1 กิโลกรัม 7 ชีด
2. ถั่วเขียว	☐ หนักกว่า	☐ เบากว่า	
3. ถั่วแดง	☐ หนักกว่า	☐ เบากว่า	
4. เกลือ	☐ หนักกว่า	☐ เบากว่า	



กิจกรรมการคาดคะเนน้ำหนักตัวเป็นกิโลกรัม

- 1) ให้นักเรียนแต่ละคนเขียนน้ำหนักของตัวเองเป็นกิโลกรัมไว้
- 2) จับคู่กับเพื่อนที่อยู่ใกล้ แล้วคาดคะเนน้ำหนักตัวของเพื่อนว่ามีน้ำหนักกี่กิโลกรัม โดยใช้น้ำหนักของตนเองเป็นน้ำหนักเทียบเคียงในการคาดคะเน





กิจกรรมการคาดคะเนน้ำหนักตัวเป็นกิโลกรัม

3) ตรวจสอบว่าคาดคะเนได้ถูกต้อง หรือคาดคะเน
ได้ใกล้เคียง โดยเพื่อนเฉลยน้ำหนักตัว หรือใช้
การชั่งจริง



นักเรียนที่คาดคะเนน้ำหนักตัวของเพื่อนได้ถูกต้อง
มีวิธีการอย่างไร

ใช้น้ำหนักของตนเองเป็นน้ำหนักเทียบเคียง
ในการคาดคะเนน้ำหนักตัวของเพื่อน



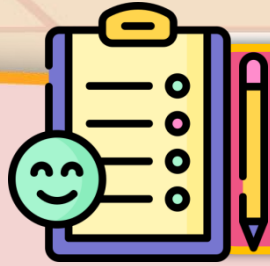


สรุป

- การคาดคะเนน้ำหนักเป็นกิโลกรัมเป็นการบอกน้ำหนักให้ใกล้เคียงกับน้ำหนักที่ชั่งได้จริง

- การคาดคะเนน้ำหนักเป็นกิโลกรัมอาจเทียบกับน้ำหนัก 1 กิโลกรัม





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง ความสัมพันธ์ของหน่วยน้ำหนักระหว่างกิโลกรัม
และขีดกับขีด กิโลกรัมและกรัมกับขีด และกรัมกับขีด



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 6.15

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

