

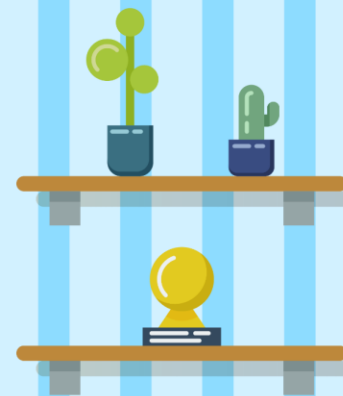
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

เรื่อง หนักเท่าใด

ครูผู้สอน ครูกิตติยาภรณ์ ไชยฤกษ์



หนักเท่าใด





จุดประสงค์การเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถวัดและบอกน้ำหนักของสิ่งต่าง ๆ เป็นกิโลกรัมและขีด
2. นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์
3. นักเรียนสามารถเชื่อมโยงได้



เครื่องชั่ง



เครื่องชั่งน้ำหนักตัว



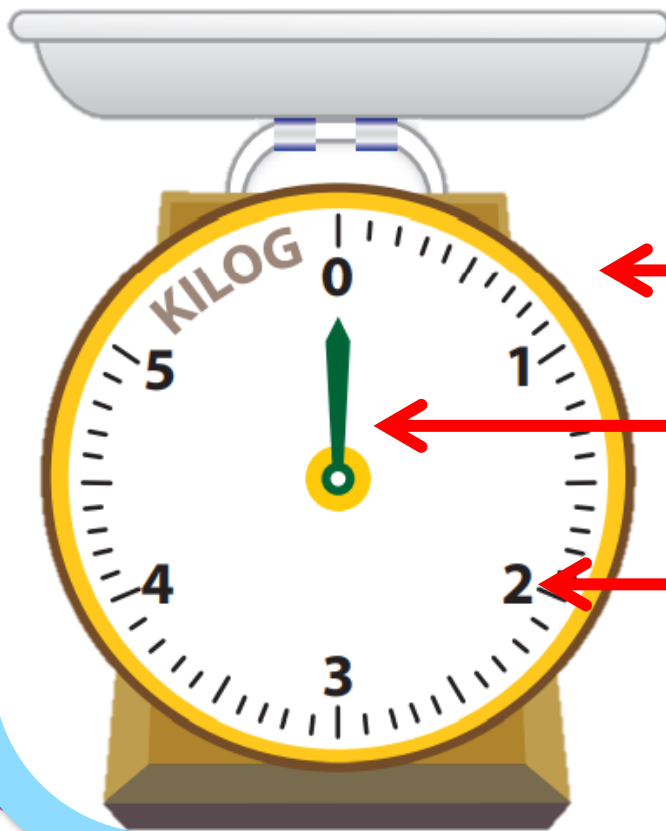
เครื่องชั่งสปริง





เครื่องชั่งสปริง

ส่วนประกอบต่าง ๆ ของเครื่องชั่งสปริง



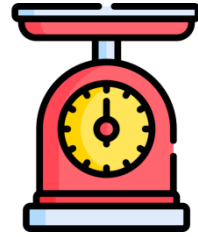
จานรองสิ่งของที่จะชั่ง

หน้าปัด

เข็มชี้น้ำหนัก

ตัวเลขแสดงน้ำหนัก

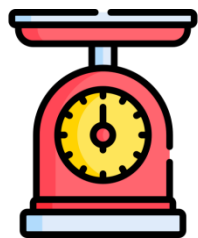




สาธิต

วิธีการชั่งและอ่านน้ำหนัก
ของสิ่งต่าง ๆ
ด้วยเครื่องชั่งสปริง



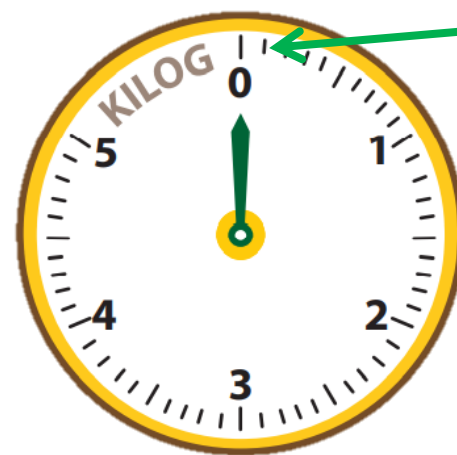


กิจกรรม

การวัดและบอกน้ำหนักเป็นขีด

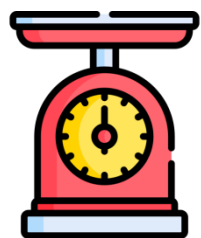


ระหว่างตัวเลข 0 และตัวเลข 1
จะมีขีดแบ่งเป็นช่องเล็ก ๆ เท่า ๆ กัน 10 ช่อง
ซึ่ง 1 ช่องเล็ก ๆ นี้เราจะเรียกว่า 1 ขีด



ขีด

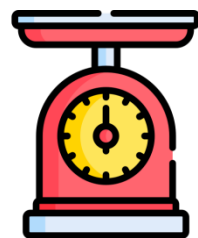
ขีดเป็นหน่วยบอกน้ำหนักของไทย



สาธิต

การวัดและบอกน้ำหนักเป็นขีด





สาธิต

การวัดและบอกน้ำหนัก
เป็นกิโลกรัมและขีด





ให้นักเรียนดูและ
ช่วยกันบอกน้ำหนักร
เป็นกิโลกรัมและขีด



มะละกอหนัก...**1**...กิโลกรัม...**7**....ขีด



สับปะรดหนัก...**2**...กิโลกรัม...**9**....ขีด

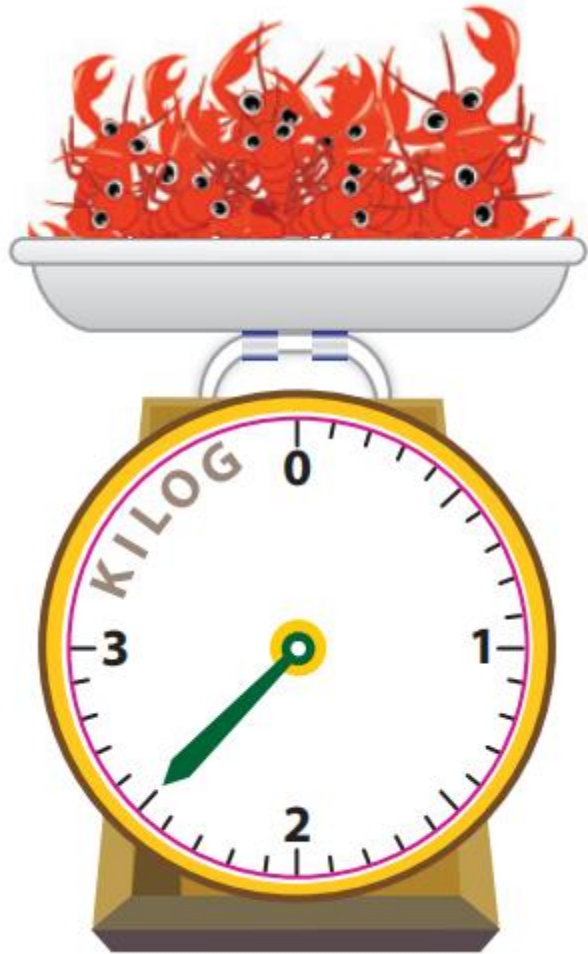


ปลาหนัก...**5**...ขีด

หรือ ปลาหนัก ...**ครึ่งกิโลกรัม**....

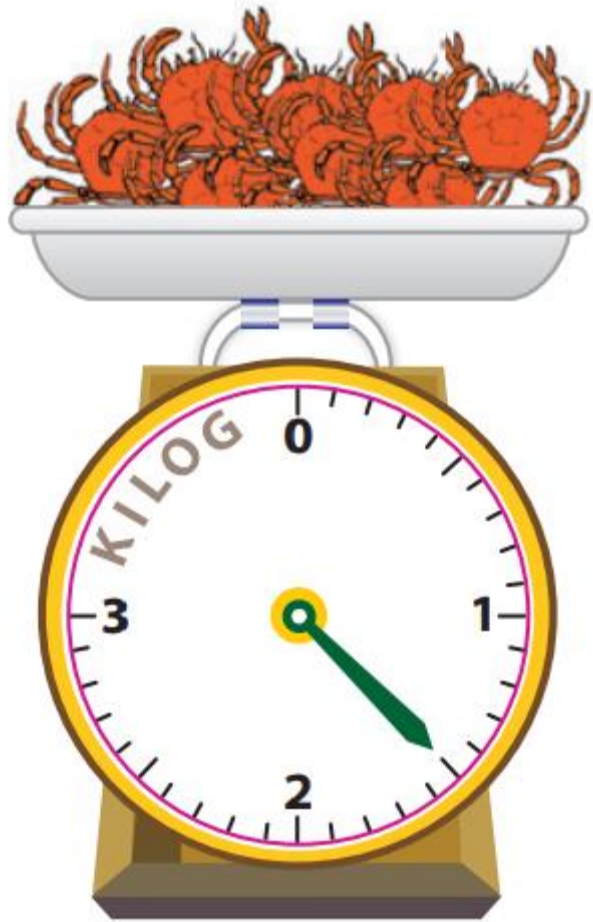


ทุเรียนหนัก...**3**...กิโลกรัม...**2**....ขีด



กุ้งหนัก...**2** กิโลกรัม...**5**...ขีด

หรือ กุ้งหนัก **2 กิโลกรัมครึ่ง**...



ปูหนัก...**1**...กิโลกรัม...**5**...ขีด

หรือ ปูหนัก ...**1 กิโลกรัมครึ่ง**...

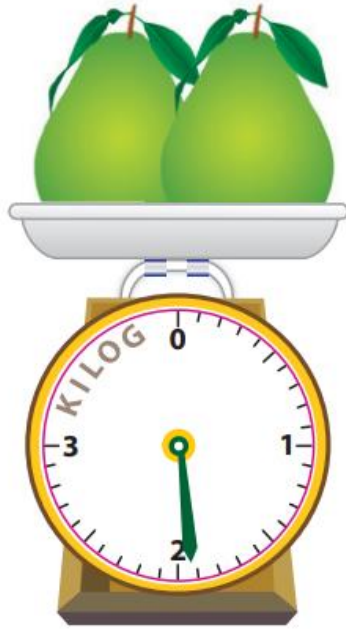


สรุป

- การบอกน้ำหนักของสิ่งต่าง ๆ อาจบอกเป็นกิโลกรัม เป็นขีด หรือเป็นกิโลกรัมและขีด
- น้ำหนัก 1 กิโลกรัม เท่ากับ น้ำหนัก 10 ขีด
- น้ำหนัก 5 ขีด เท่ากับ น้ำหนักครึ่งกิโลกรัม

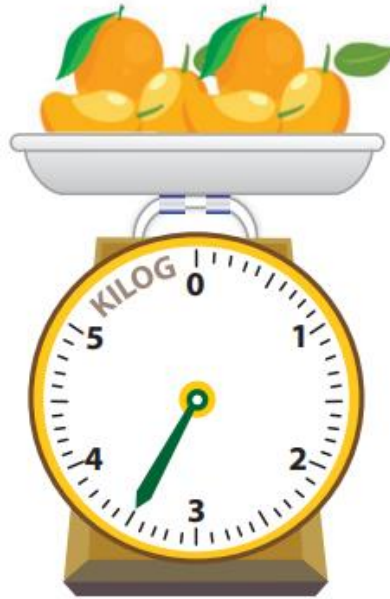


ให้นักเรียนแต่ละคนเขียนคำตอบลงในสมุด



ส้มโอหนัก

.1..กิโลกรัม...9...ขีด



มะม่วงหนัก

..3..กิโลกรัม...5...ขีด



แตงกวาหนัก

.....9.....ขีด

หรือ มะม่วงหนัก...3 กิโลกรัมครึ่ง...

แบบฝึกหัด 6.13





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. อ่านคำสั่งของแบบฝึกหัด 6.13
2. ทำแบบฝึกหัด 6.13
3. ตรวจสอบคำตอบ



คำชี้แจงกิจกรรมครู

1. แจกแบบฝึกหัด 6.13
2. อธิบายคำสั่งของแบบฝึกหัด 6.13
3. ตรวจสอบความเข้าใจของผู้เรียน



หน่วยที่ ๒ การวัด

★★ ป.๑.๑๓/ป.๑๔



แบบฝึกหัด 6.13

1 เขียนคำตอบในช่องว่าง

1)



พริกหนัก กก. ชีด

2)



ขุ่นหนัก กก. ชีด

3)



สับปะรดหนัก กก. ชีด

4)



องุ่นหนัก กก.

5)



ฟักทองหนัก กก. ชีด

6)



ทุเรียนหนัก กก. ชีด

๑๑๘

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



หน่วยที่ ๒ การวัด

★★ ป.๑.๑๓/ป.๑๔

2 เขียนคำตอบในช่องว่าง

1)



สับปะรดหนัก กิโลกรัม ชีด

2)



แตงโมหนัก กิโลกรัม ชีด

3)



มะเขียวน้ำหนัก กิโลกรัม ชีด

4)



ลำไยหนัก กิโลกรัม ชีด

5)



ฝรั่งหนัก กิโลกรัม ชีด

6)



ขุ่นหนัก กิโลกรัม ชีด

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

๑๑๙



หน่วยที่ ๒ การวัด

★★ ป.๑.๑๓/ป.๑๔

3 โยงเส้นจับคู่ภาพสิ่งของที่น้ำหนักเท่ากัน

1)



หนัก 2 กิโลกรัม 7 ชีด

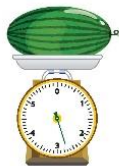
2)



หนัก 2 กิโลกรัม 3 ชีด



3)



หนัก 15 ชีด

4)



หนักครึ่งกิโลกรัม



๑๒๐

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



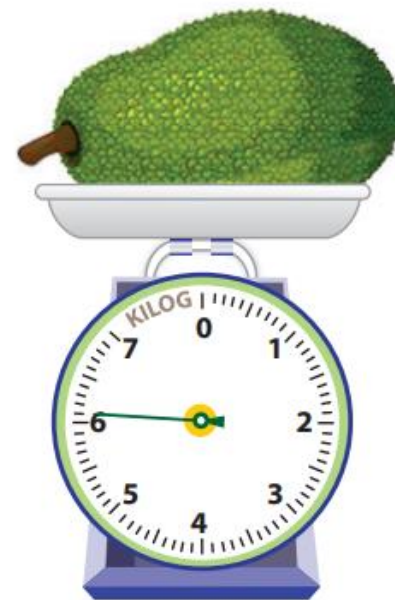
1) เขียนคำตอบในช่องว่าง

1)



พริกหนักร 1 กก. 6 ชีด

2)



ขหนุหนักร 6 กก. 1 ชีด



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง ฝึกชั่ง

สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 6.14

สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.dltv.ac.th

