

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

การวัดน้ำหนักเป็นกิโลกรัม และขีด

ครูผู้สอน ครูพีระพงษ์ เย็นทรวง

ครูเสาวลักษณ์ พันธุ์มอญ



การวัดน้ำหนักเป็นกิโลกรัม และขีด





จุดประสงค์การเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถวัดและบอกน้ำหนักของสิ่งต่าง ๆ เป็นกิโลกรัมและขีด
2. นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์
3. นักเรียนสามารถเชื่อมโยงได้





เครื่องชั่งสปริง

ส่วนประกอบต่าง ๆ ของเครื่องชั่งสปริง

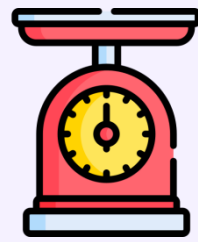


จานรองสิ่งของที่จะชั่ง

หน้าปัด

เข็มชี้น้ำหนัก

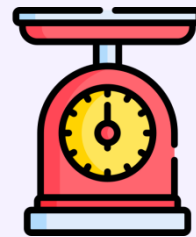
ตัวเลขแสดงน้ำหนัก



สาธิต

วิธีการชั่งและอ่านน้ำหนักของสิ่งต่าง ๆ
ด้วยเครื่องชั่งสปริง



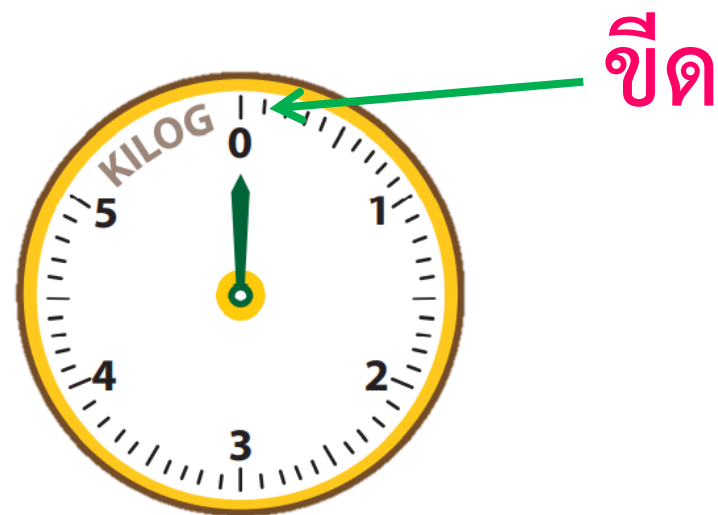


กิจกรรม

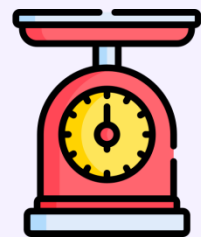
การวัดและบอกน้ำหนักเป็นขีด



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

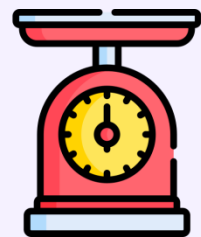


ขีดเป็นหน่วยบอกน้ำหนักของไทย



สาริต

การวัดและบอกน้ำหนักเป็นขีด



สาริต

การวัดและบอกน้ำหนัก
เป็นกิโลกรัมและขีด

ให้นักเรียนดูและช่วยกัน
บอกนำหน้าหน้าเป็นก็โลกร่มและขีด





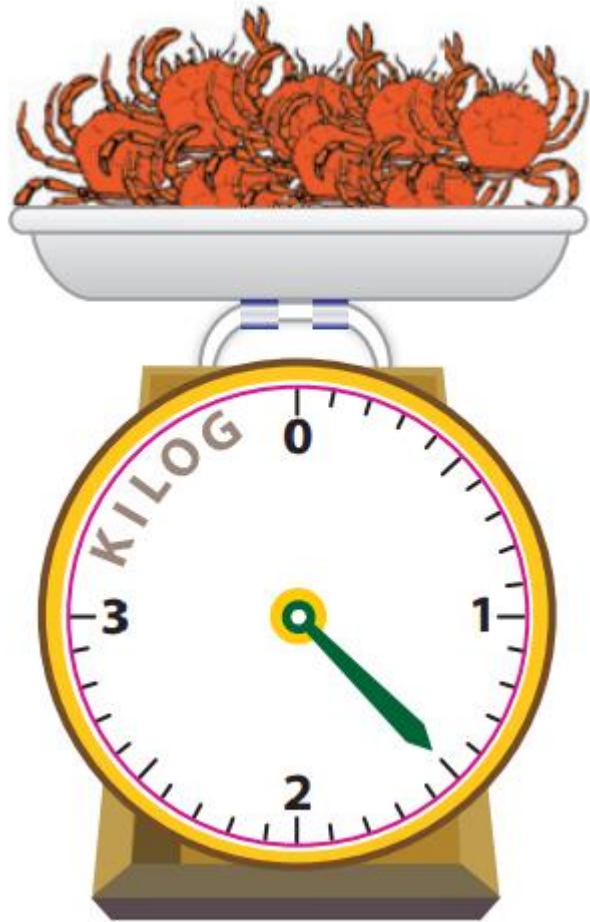
มะละกอหนัก...**1**...กิโลกรัม...**7**....ขีด



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



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



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

หรือ ปูหนัก ...**1 กิโลกรัมครึ่ง**...

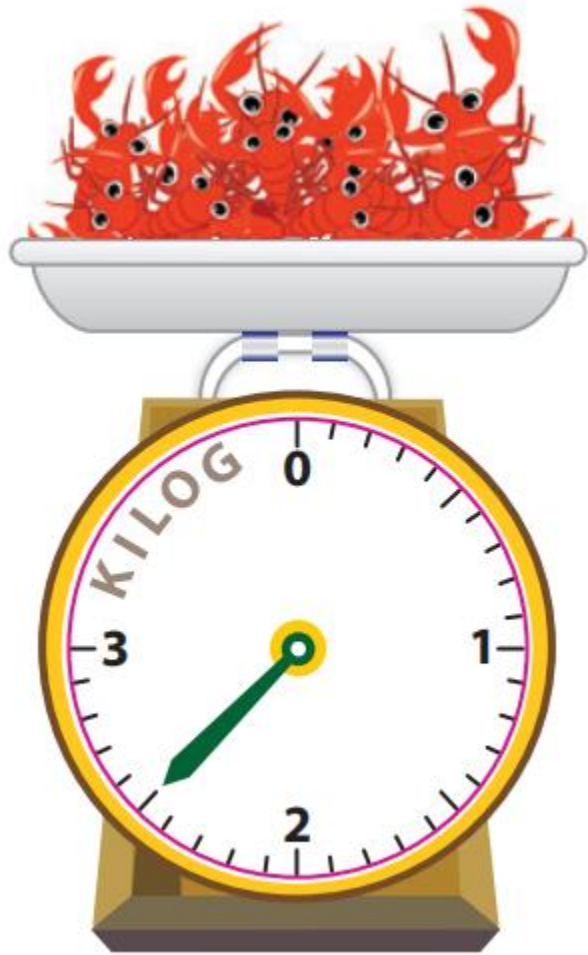




ปลาหนัก....5....ขีด

หรือ ปลาหนัก ...ครึ่งกิโลกรัม....





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

หรือ กุ้งหนัก **2 กิโลกรัมครึ่ง**...

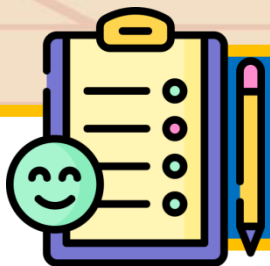




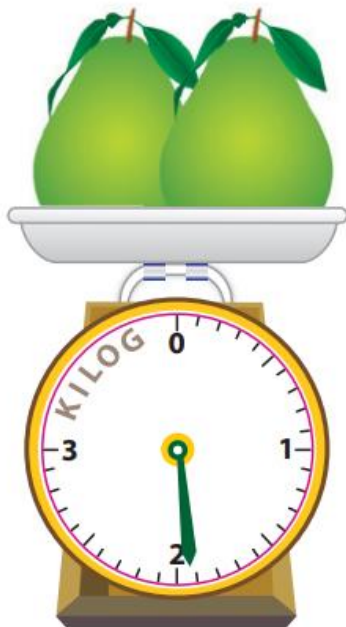
สรุป

- 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



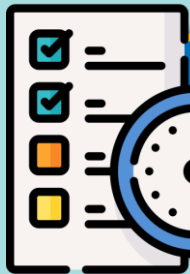
แตงกวาหนัก

.....9.....ขีด

หรือ มะม่วงหนัก..3..กิโลกรัมครึ่ง...

แบบฝึกหัด 6.13





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้



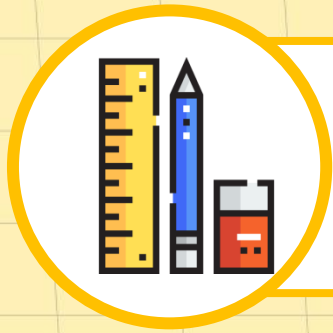
คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. อ่านคำสั่งของแบบฝึกหัด 6.13
2. ทำแบบฝึกหัด 6.13
3. ตรวจสอบคำตอบ



คำชี้แจงกิจกรรมครู

1. แจกแบบฝึกหัด 6.13
2. อธิบายคำสั่งของแบบฝึกหัด 6.13
3. ตรวจสอบความเข้าใจของผู้เรียน



แบบฝึกหัด 6.13

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

หน่วยที่ ๖ การวัด

★★ ปี.๖.๑๓๖/ป.๑๓๗

แบบฝึกหัด 6.13

๑ เขียนคำตอบในช่องว่าง

1) ฟักหนัก กก. ชีด

2) ขนุนหนัก กก. ชีด

3) สับปะรดหนัก กก. ชีด

4) องุ่นหนัก กก.

5) ฟักทองหนัก กก. ชีด

6) หุเรียนหนัก กก. ชีด

๑๑๘ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับเด็กเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ (ฉบับปรับปรุง)

หน่วยที่ ๖ การวัด

★★ ปี.๖.๑๓๖/ป.๑๓๗

๒ เขียนคำตอบในช่องว่าง

1) สับปะรดหนัก กิโลกรัม ชีด

2) แตงโมหนัก กิโลกรัม ชีด

3) มะเขียวน้ำหนัก กิโลกรัม ชีด

4) ลำไยหนัก กิโลกรัม ชีด

5) ฝรั่งหนัก กิโลกรัม ชีด

6) ขนุนหนัก กิโลกรัม ชีด

๑๑๙ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับเด็กเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ (ฉบับปรับปรุง)

หน่วยที่ ๖ การวัด

★★ ปี.๖.๑๓๖/ป.๑๓๗

๓ โยงเส้นจับภาพสิ่งของที่น้ำหนักเท่ากัน

1) • น้ำหนัก 2 กิโลกรัม 7 ชีด

2) • น้ำหนัก 2 กิโลกรัม 3 ชีด

3) • น้ำหนัก 15 ชีด

4) • น้ำหนักครึ่งกิโลกรัม

๑๒๐ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับเด็กเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ (ฉบับปรับปรุง)



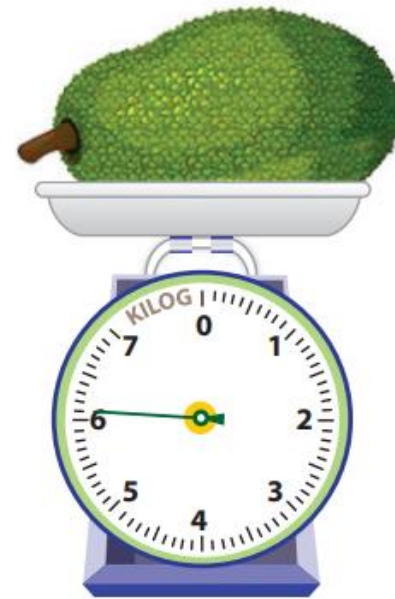
1) เขียนคำตอบในช่องว่าง

1)



พริกหนัก กก. ชีด

2)



ขบูนหนัก กก. ชีด



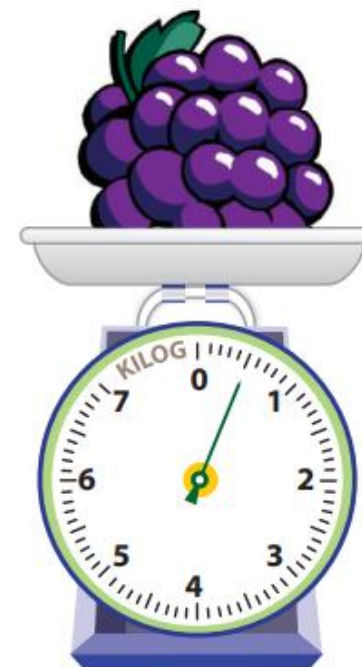
1) เขียนคำตอบในช่องว่าง

3)



สับปะรดหนัก กก. ชีด

4)

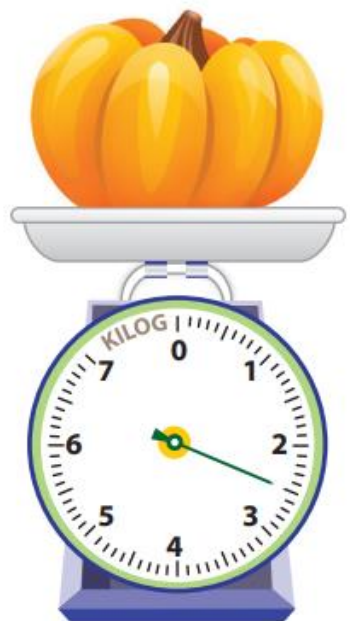


องุ่นหนัก กก.



1) เขียนคำตอบในช่องว่าง

5)



ฟักทองหนัก กก. ชีด

6)



ทุเรียนหนัก กก. ชีด



2) เขียนคำตอบในช่องว่าง

1)



สับปะรดหนัก กิโลกรัม ชีด

2)

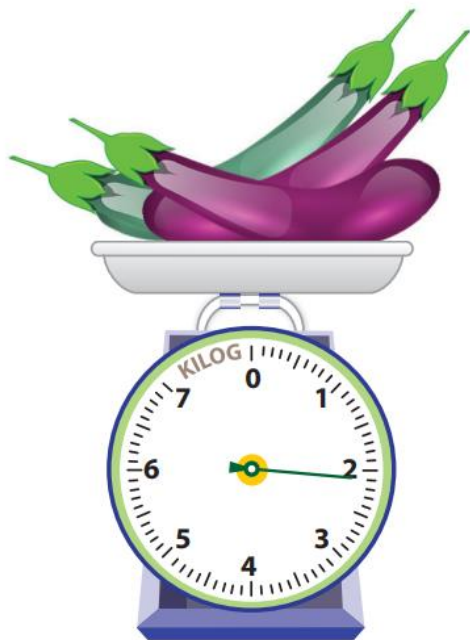


แตงโมหนัก กิโลกรัม ชีด



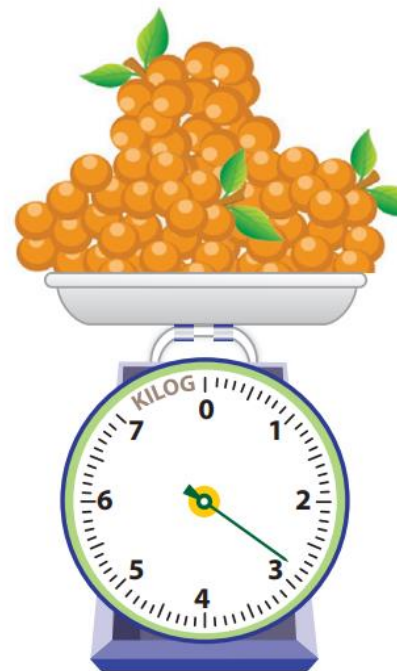
2) เขียนคำตอบในช่องว่าง

3)



มะเขือยาวหนัก กิโลกรัม ชีด

4)

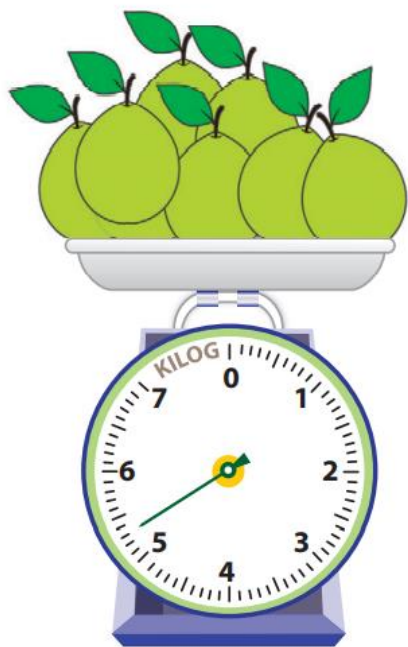


ลำไยหนัก กิโลกรัม ชีด



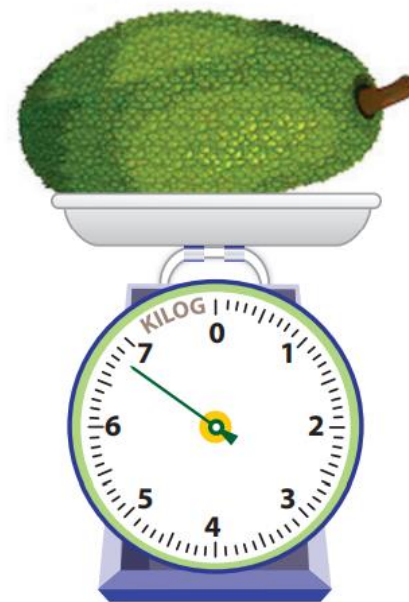
2) เขียนคำตอบในช่องว่าง

5)



ฝรั่งหนัก กิโลกรัม ขีด

6)



ขนุนหนัก กิโลกรัม ขีด



3) โยงเส้นจับคู่ภาพสิ่งของที่น้ำหนักเท่ากัน



1)



•



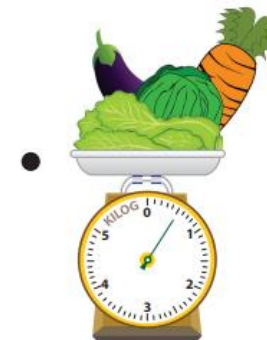
หนัก 2 กิโลกรัม 7 ชีด

2)

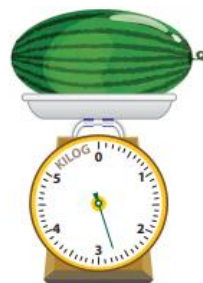


•

หนัก 2 กิโลกรัม 3 ชีด



3)



•



หนัก 15 ชีด

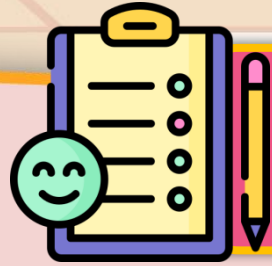
4)



•

หนักครึ่งกิโลกรัม





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การวัดน้ำหนักเป็นกิโลกรัม และกรัม



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 6.14

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

