

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

การวัดน้ำหนักเป็นกิโลกรัม และกรัม

ครูผู้สอน ครูพีระพงษ์ เย็นทรวง
ครูเสาวลักษณ์ พันธุ์มอญ



การวัดน้ำหนักเป็นกิโลกรัม และกรัม





จุดประสงค์การเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถบอกน้ำหนักของสิ่งต่าง ๆ เป็นกิโลกรัมและกรัม
2. นักเรียนสามารถเชื่อมโยงได้
3. นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์



ทบทวน

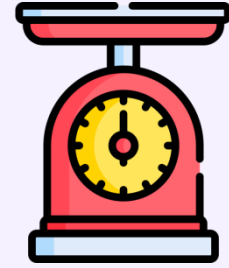
การวัดน้ำหนักเป็นกิโลกรัมและขีด



กิจกรรม

การวัดน้ำหนักเป็นกิโลกรัมและกรัม





สำคัญ การชั่ง





หอมแดงหนักที่ขีด

4 ขีด



หอมแดงหนักเท่ากับกี่กรัม

400 กรัม

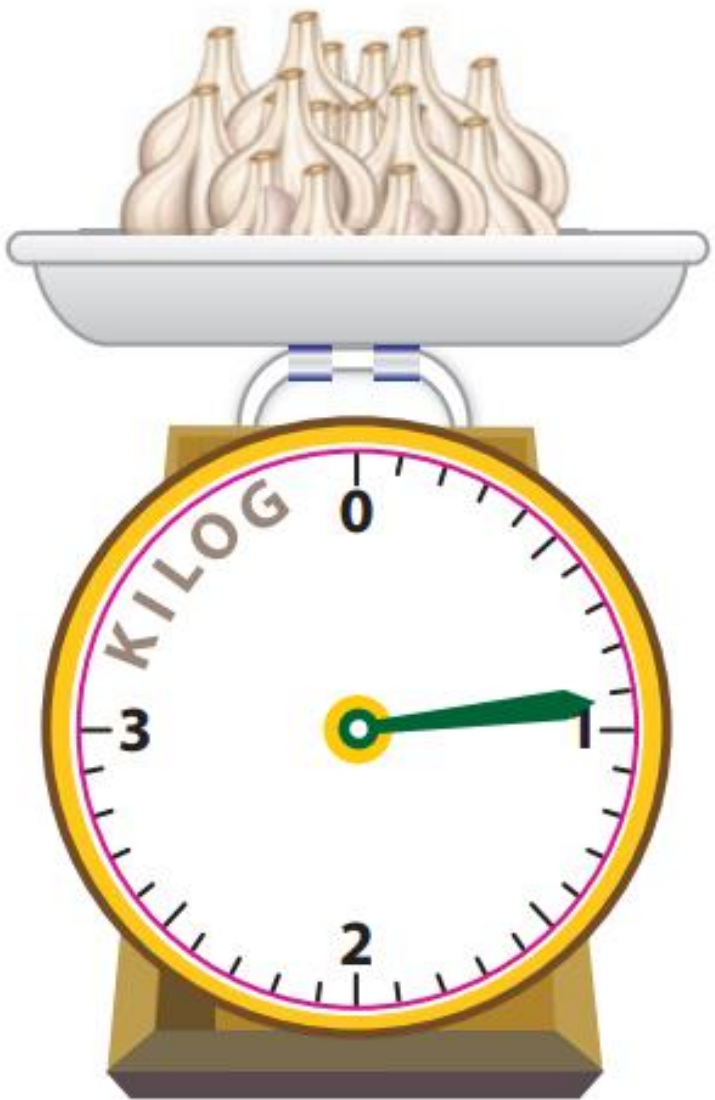


ทราบได้อย่างไร

น้ำหนัก 1 ชีด เท่ากับ 100 กรัม

น้ำหนัก 4 ชีด เท่ากับ 400 กรัม

ดังนั้น หอมแดงหนัก 4 ชีด หรือ 400 กรัม



กระเทียมหนักก็ขีด

9 ขีด

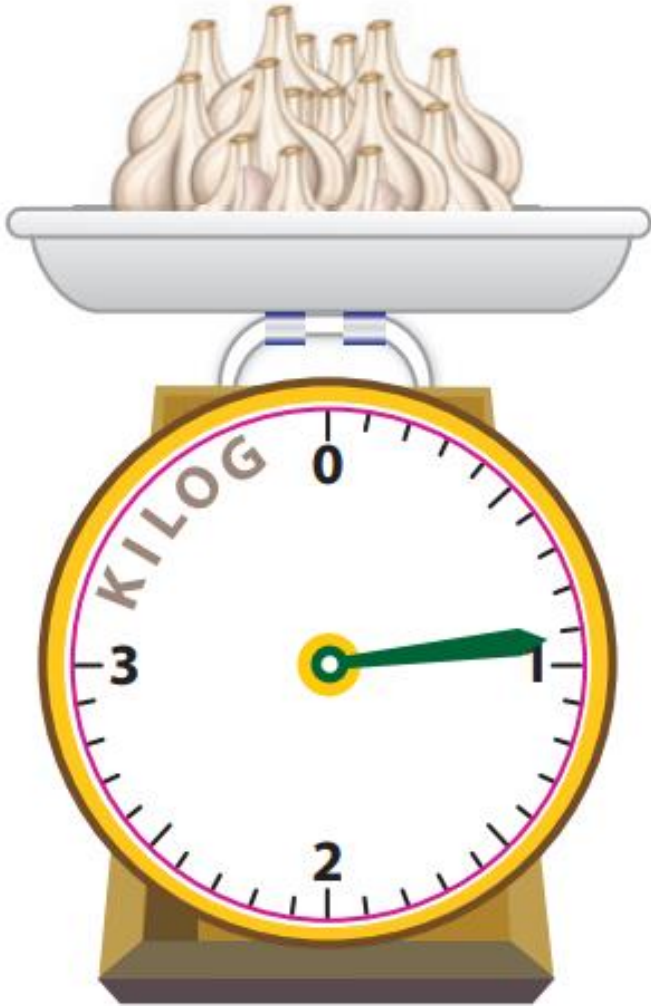


กระเทียมหนักเท่ากับกี่กรัม

900 กรัม



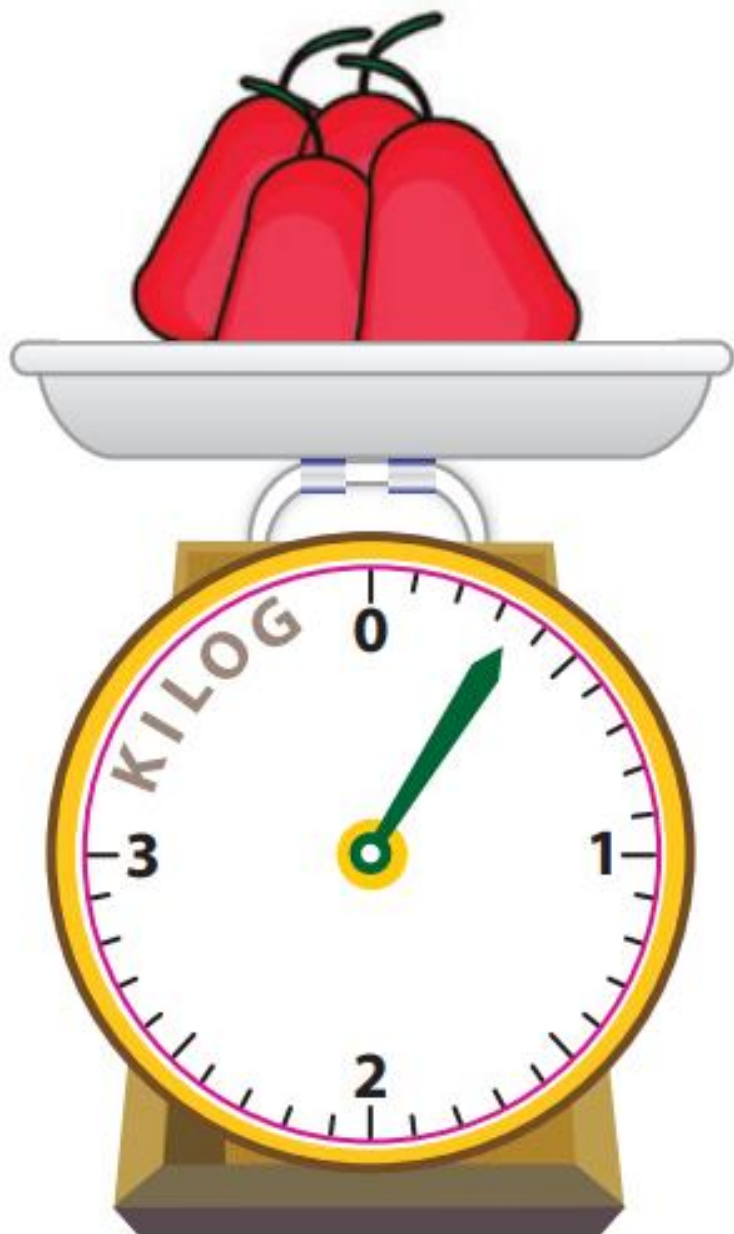
ทราบได้อย่างไร



น้ำหนัก 1 ขีด เท่ากับ 100 กรัม

น้ำหนัก 9 ขีด เท่ากับ 900 กรัม

ดังนั้น กระเทียมหนัก 9 ขีด หรือ 900 กรัม

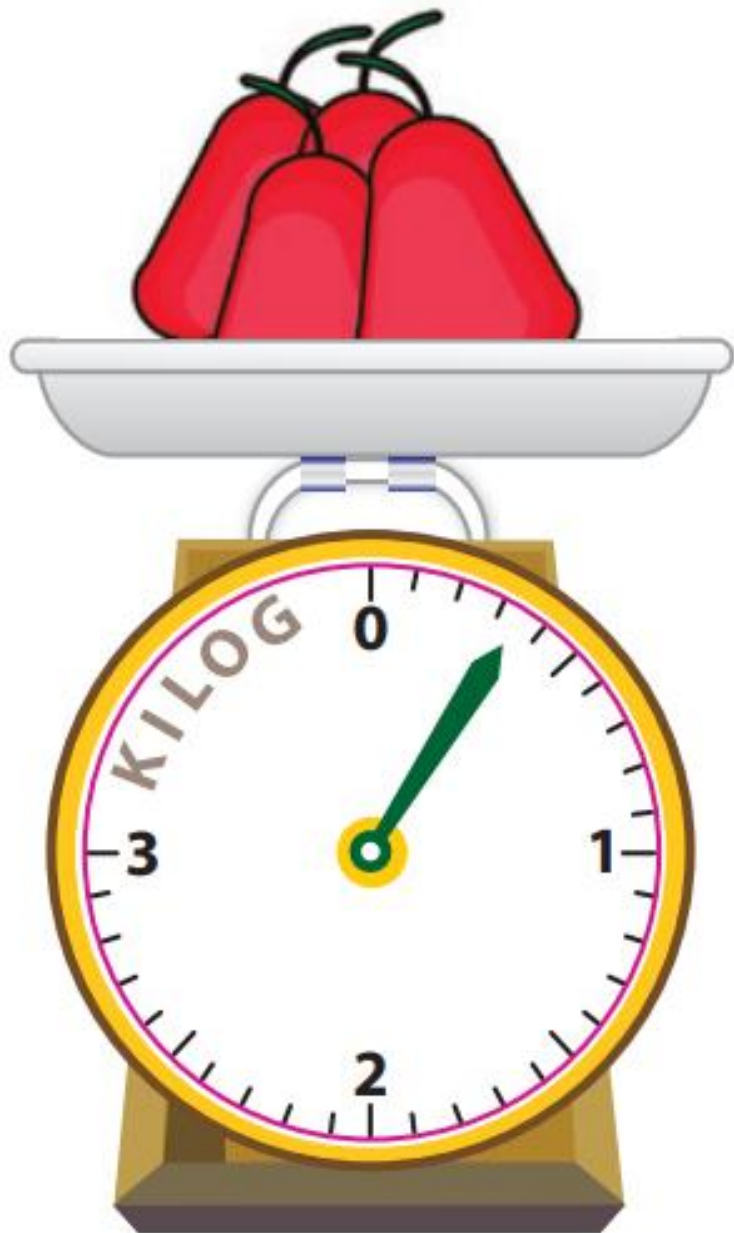


ชมพู่หนักกี่ขีด



เข็มชี้น้ำหนักชี้ที่ใด

ชี้ตรงกลางระหว่าง
ขีดที่ 3 กับขีดที่ 4



ถ้าเข็มชี้ตรงกลางระหว่าง
ขีดที่ 3 กับขีดที่ 4

แสดงว่าชมพูหนักกว่า 3 ขีด
ไปอีกครึ่งขีด เป็น 3 ขีดครึ่ง

1 ขีด เท่ากับกี่กรัม

100 กรัม

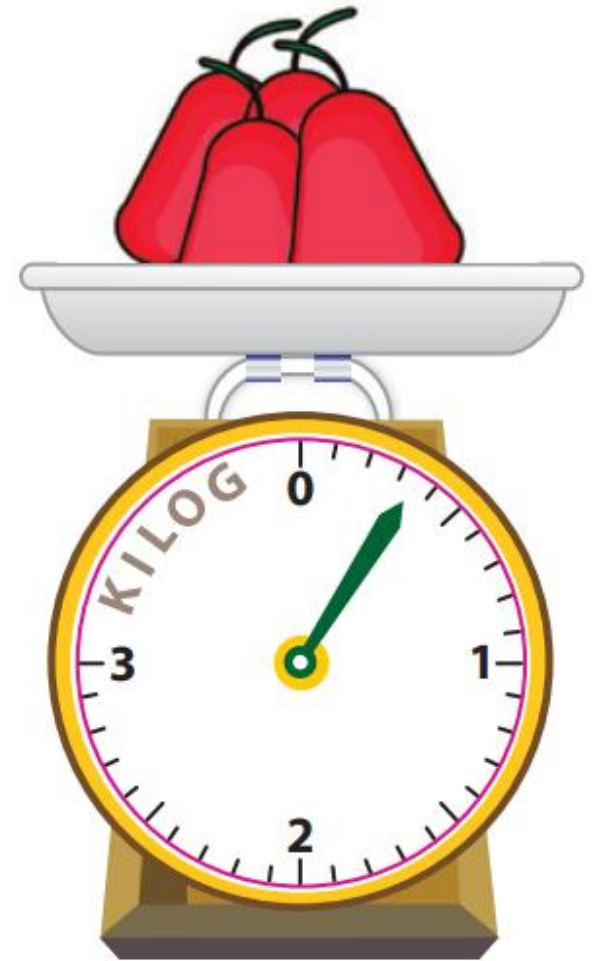
ครึ่งขีด เท่ากับกี่กรัม

50 กรัม

3 ขีดครึ่ง เท่ากับกี่กรัม

350 กรัม

ดังนั้น ชมพู่หนัก 3 ขีดครึ่ง หรือ 350 กรัม





ฟักทองหนักเท่าไร

2 กิโลกรัม 4 ชีด



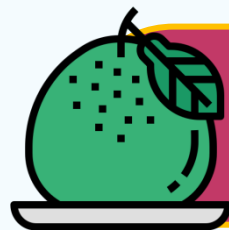
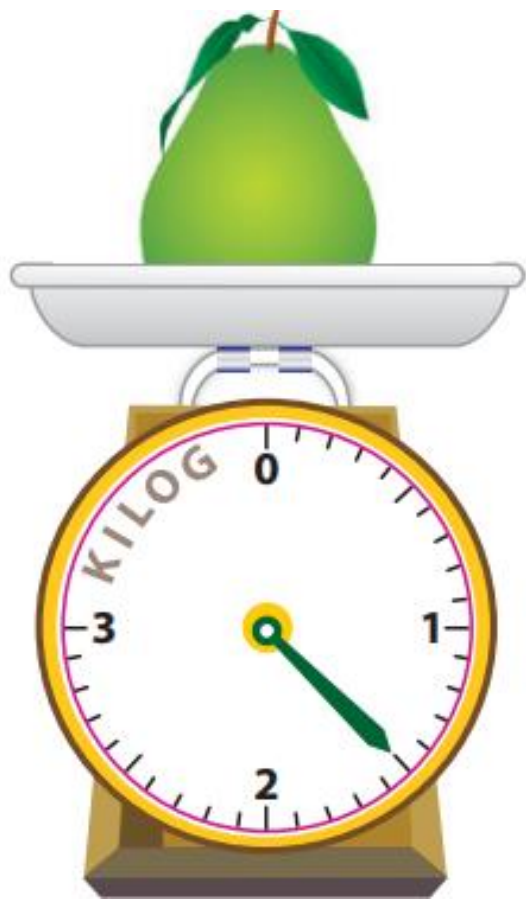
น้ำหนัก 4 ชีด เท่ากับกี่กรัม

400 กรัม



ดังนั้น

ฟักทองหนัก 2 กิโลกรัม 400 กรัม



ส้มโอหนักเท่าไร

1 กิโลกรัม 5 ชีด หรือ 1 กิโลกรัมครึ่ง



ส้มโอหนักกี่กิโลกรัม กี่กรัม

1 กิโลกรัม 500 กรัม



ดังนั้น ส้มโอหนัก 1 กิโลกรัม 500 กรัม หรือ 1 กิโลกรัมครึ่ง



ทุเรียนหนักเท่าไร



เข็มชี้น้ำหนักชี้เลยตัวเลข 2 และชี้ตรงกลางระหว่างขีดที่ 2 กับขีดที่ 3 แสดงว่า ทุเรียนหนักมากกว่า 2 กิโลกรัม อยู่อีก 2 ชิดครึ่ง เป็น 2 กิโลกรัม 2 ชิดครึ่ง

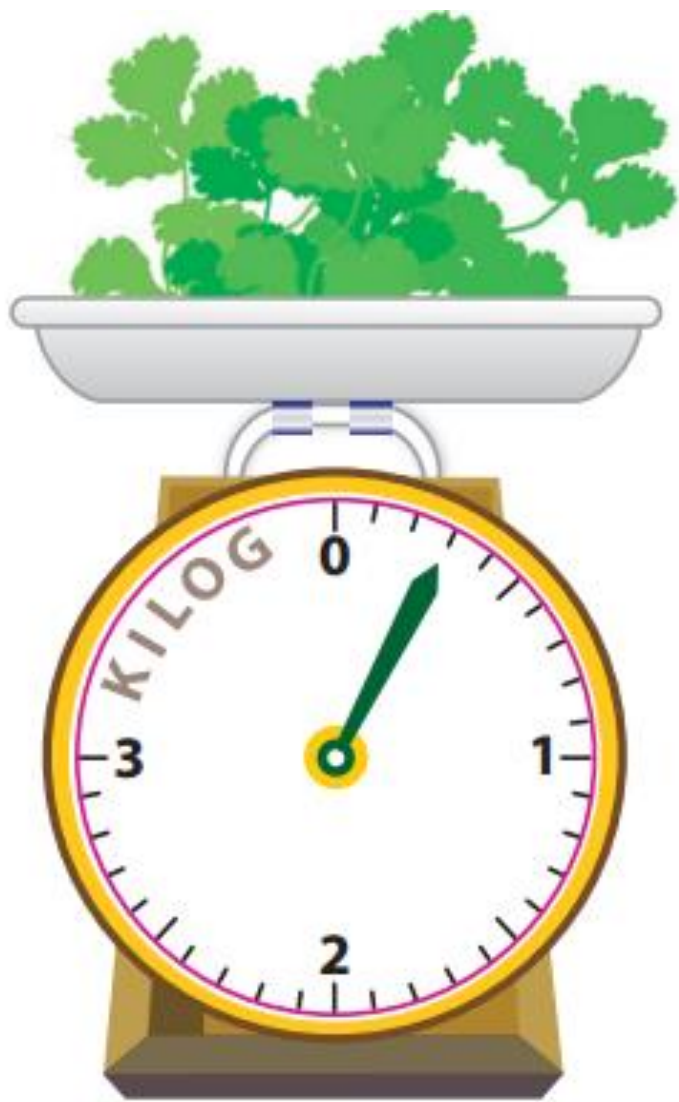


ทุเรียนหนักกี่กิโลกรัม กี่กรัม

2 กิโลกรัม 250 กรัม



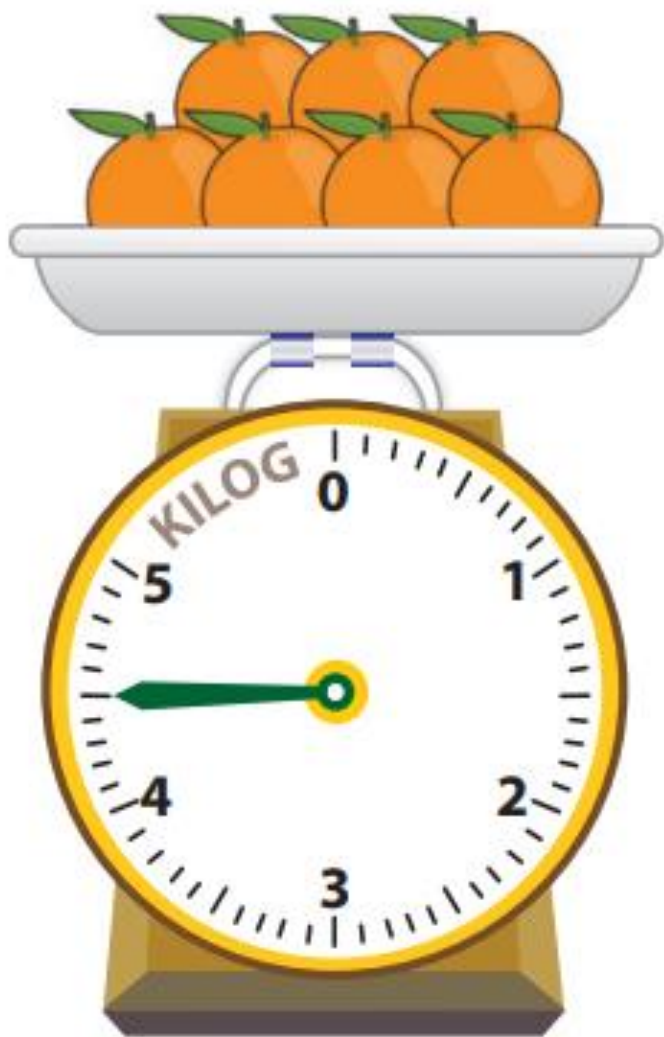
ดังนั้น ทุเรียนหนัก 2 กิโลกรัม 250 กรัม



ผักชีหนักกี่กรัม



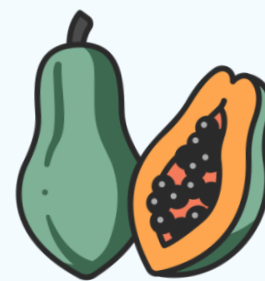
300 กรัม



ส้มหนักกี่กิโลกรัม กี่กรัม



4 กิโลกรัม 500 กรัม



มะละกอหนักกี่กิโลกรัม กี่กรัม



2 กิโลกรัม 700 กรัม



สรุป

- การบอกน้ำหนักของสิ่งต่าง ๆ อาจบอกน้ำหนักเป็นกรัม เป็นกิโลกรัมและกรัม
- น้ำหนัก 1 ชีด เท่ากับ น้ำหนัก 100 กรัม
- น้ำหนัก 1 กิโลกรัม เท่ากับ น้ำหนัก 1,000 กรัม





เพลง Thousand grams

Thousand grams Thousand grams equals one kilogram.

One kilo One kilo equals thousand grams. Hey!

1,000 กรัม 1,000 กรัม เท่ากับ 1 กิโล

1 กิโล 1 กิโลเท่ากับ 1,000 กรัม เฮ้!



แบบฝึกหัด 6.14





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้



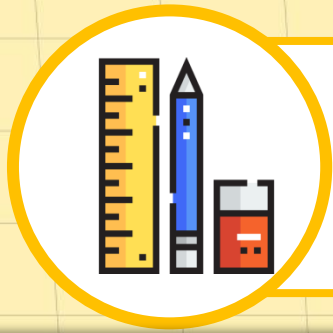
คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. อ่านคำสั่งของแบบฝึกหัด 6.14
2. ทำแบบฝึกหัด 6.14
3. ตรวจสอบคำตอบ



คำชี้แจงกิจกรรมครู

1. แจกแบบฝึกหัด 6.14
2. อธิบายคำสั่งของแบบฝึกหัด 6.14
3. ตรวจสอบความเข้าใจของผู้เรียน



แบบฝึกหัด 6.14

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

หน่วยที่ ๖ การวัด

★★ 6.14.๑๔/1.๑๕

แบบฝึกหัด 6.14

๑ เขียนคำตอบในช่องว่าง

1) ข้าวสารหนัก กก. กรัม

2) มังคุดหนัก กก. กรัม

3) มะม่วงหนัก กก. กรัม

4) ทุเรียนหนัก กก.

5) น้ำตาลทรายหนัก กก. กรัม

6) ส้มหนัก กก. กรัม

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ วิชาเรียนที่ ๖ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ (ฉบับปรับปรุง) ๑๕๖

หน่วยที่ ๖ การวัด

★★ 6.14.๑๔/1.๑๕

๒ โยงเส้นจับคู่ภาพสิ่งของที่น้ำหนักเท่ากัน

1) • หนัก 3 กิโลกรัม 300 กรัม

2) • หนัก 2 กิโลกรัม 400 กรัม

3) • หนัก 1 กิโลกรัม 100 กรัม

4) • หนัก 2 กิโลกรัม 500 กรัม

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ วิชาเรียนที่ ๖ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ (ฉบับปรับปรุง) ๑๕๗

หน่วยที่ ๖ การวัด

★★ 6.14.๑๔/1.๑๕

๓ เขียนคำตอบในช่องว่าง

1) ส้มโอหนัก กิโลกรัม กรัม

2) ฟักทองหนัก กิโลกรัม กรัม

3) มันสำปะหลังหนัก กิโลกรัม กรัม

4) มะละกอหนัก กิโลกรัม กรัม

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ วิชาเรียนที่ ๖ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ (ฉบับปรับปรุง) ๑๕๘



1) เขียนคำตอบในช่องว่าง

1)



ข้าวสารหนัก กก. กรัม

2)



มังคุดหนัก กก. กรัม



1) เขียนคำตอบในช่องว่าง

3)



มะม่วงหนัก กก. กรัม

4)



ทุเรียนหนัก กก.



1) เขียนคำตอบในช่องว่าง

5)



น้ำตาลทรายหนัก กก. กรัม

6)



ส้มหนัก กก. กรัม



2) โยงเส้นจับคู่ภาพสิ่งของที่น้ำหนักเท่ากัน



1)



หนัก 3 กิโลกรัม 300 กรัม

2)



หนัก 2 กิโลกรัม 400 กรัม

3)



หนัก 1 กิโลกรัม 100 กรัม

4)



หนัก 2 กิโลกรัม 500 กรัม



3) เขียนคำตอบในช่องว่าง

1)



ส้มโอหนัก กิโลกรัม กรัม



3) เขียนคำตอบในช่องว่าง

2)

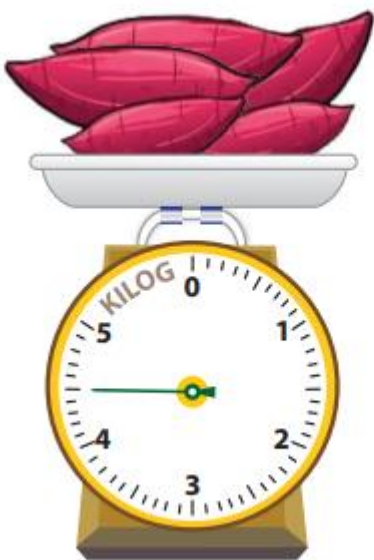


ฟักทองหนัก กิโลกรัม กรัม



3) เขียนคำตอบในช่องว่าง

3)



มันสำปะหลังหนัก กิโลกรัม กรัม



3) เขียนคำตอบในช่องว่าง

4)



มะละกอหนัก กิโลกรัม กรัม



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การคาดคะเนน้ำหนักเป็นกิโลกรัม

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

