

ความสัมพันธ์ของหน่วยน้ำหนัก  
ระหว่างกิโลกรัมและขีด กับขีด  
กิโลกรัมและกรัม กับขีด และ กรัมกับขีด

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

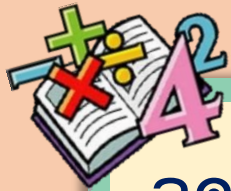
ผู้สอน ครูทรงสมร พกมณี





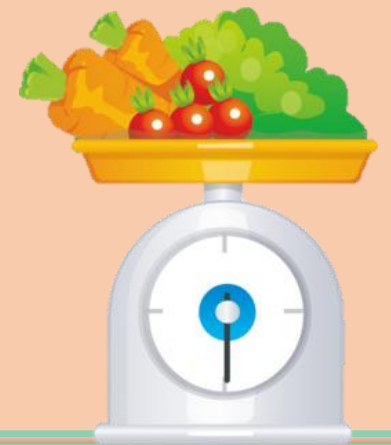


ความสัมพันธ์  
ของหน่วยน้ำหนักระหว่าง  
กิโลกรัมและขีด กับขีด  
กิโลกรัมและกรัม กับขีด  
และ กรัมกับขีด



## จุดประสงค์การเรียนรู้

1. เพื่อให้นักเรียนสามารถบอกน้ำหนักของสิ่งต่าง ๆ โดยใช้ความสัมพันธ์ของหน่วยน้ำหนัก
2. เชื่อมโยงความรู้ต่าง ๆ ในคณิตศาสตร์ และเชื่อมโยงคณิตศาสตร์กับศาสตร์อื่น ๆ
3. เพื่อให้นักเรียนสามารถสื่อสาร และสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์

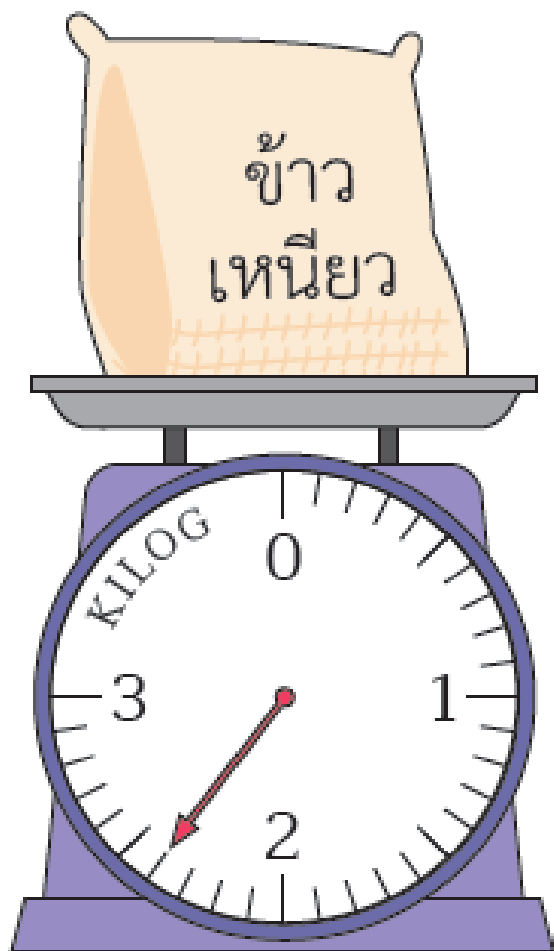


บอกน้ำหนักเป็นขีด เป็นกรัม

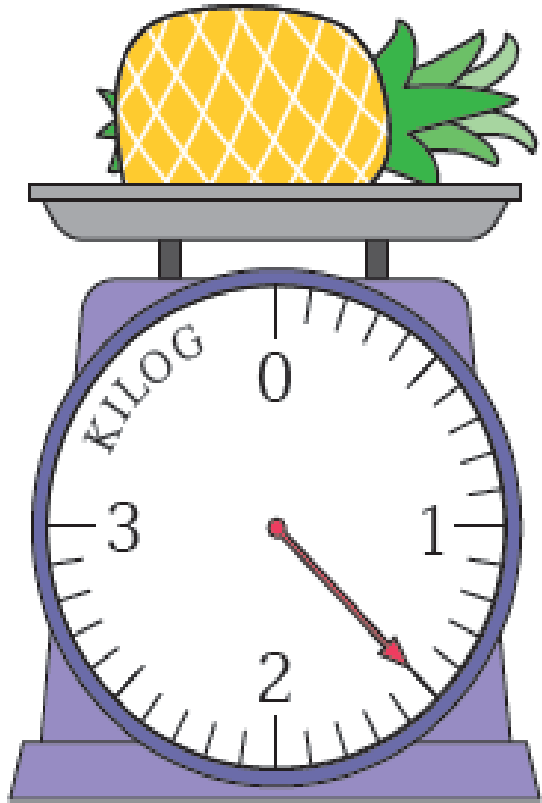
เป็นกิโลกรัมและขีด

เป็นกิโลกรัมและกรัม



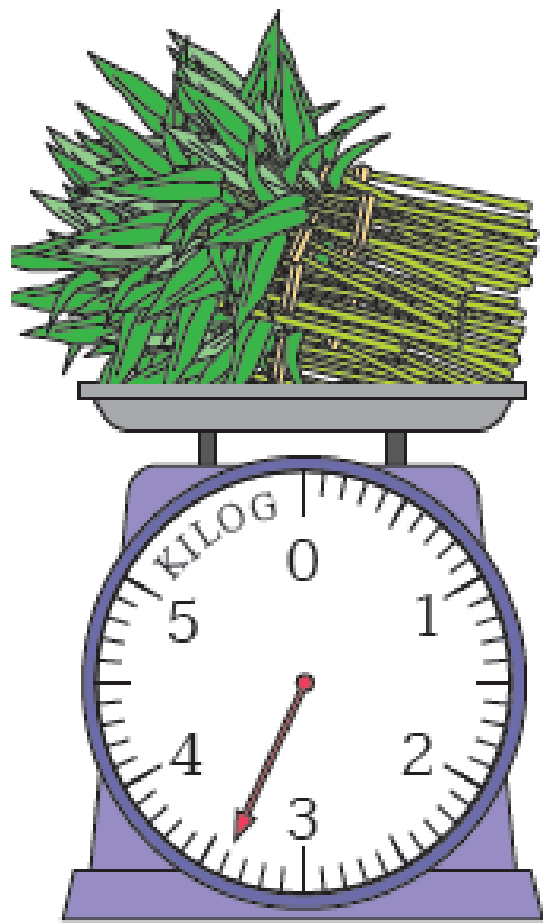


ข้าวเหนียวหนัก  
.....ก็โลกรั่ม.....ขีด

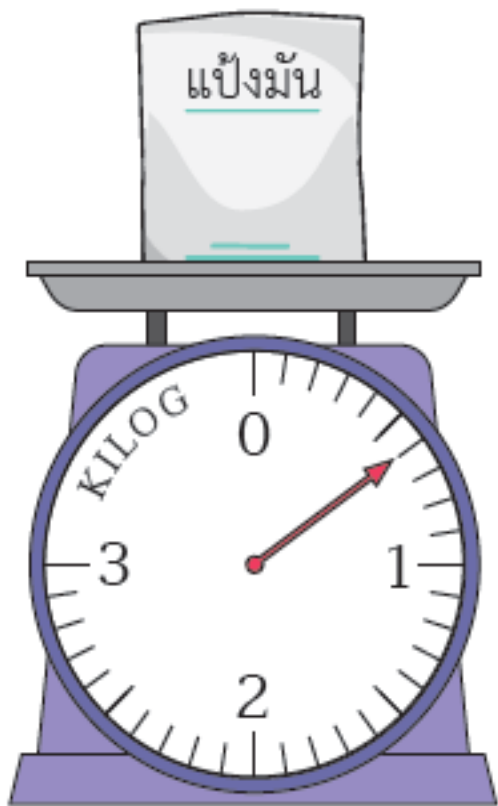


ลับประวัติหนัก

.....ก็โลกรั่ม.....ขีด



ผักบุ้งหนัก  
.....กิโลกรัม.....ขีด



แป้งมันหนัก  
.....กิโลกรัม.....ขีด

ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยน้ำหนัก กรัมกับขีด

การชั่งสิ่งของที่กำหนดน้ำหนักเป็นขีด

(ไม่เกิน 1 กก.)





ต้นหอมหนักกี่กรัม

700 กรัม

ดังนั้น ต้นหอมหนัก 700 กรัม



งาดำหนักกี่กรัม

600 กรัม

ดังนั้น งาดำหนัก 600 กรัม

# การชั่งสิ่งของที่กำหนดน้ำหนักเป็นกรัม (ไม่เกิน 1 กก.)





ขนมคุกกี้ 600 ก.

ขนมคุกกี้ 1 ถุง หนักก็ขีด

6 ขีด



ขนมคุกกี้ 600 ก.

# ทราบได้อย่างไร

คิดจาก

น้ำหนัก 100 กรัม เท่ากับ 1 ซีด

น้ำหนัก 600 กรัม เท่ากับ 6 ซีด

ดังนั้น ขนมคุกกี้ 1 ถุง น้ำหนัก 6 ซีด



มันฝรั่ง 300 ก.

มันฝรั่ง 1 ถุง หนักก็ขีด

3 ขีด



มันฝรั่ง 300 ก.

# ทราบได้อย่างไร

คิดจาก

น้ำหนัก 100 กรัม เท่ากับ 1 ซีด

น้ำหนัก 300 กรัม เท่ากับ 3 ซีด

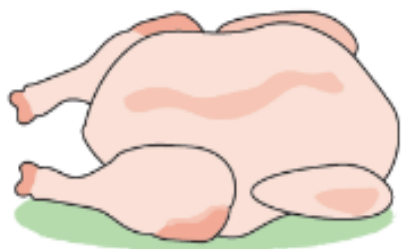
ดังนั้น มันฝรั่ง 1 ถุงหนัก 3 ซีด

# ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยน้ำหนัก กิโลกรัมกับขีด

การชั่งสิ่งของที่กำหนดน้ำหนักเป็นกิโลกรัมและขีด

(พร้อมบอกวิธีคิด)





ไก่หนัก 1 กก. 9 ซีด

ไก่หนักก็ซีด

19 ซีด



ไก่หนัก 1 กก. 9 ซีด

## ทราบได้อย่างไร

คิดจาก

น้ำหนัก 1 กิโลกรัม เท่ากับ 10 ซีด

น้ำหนัก 1 กิโลกรัม 9 ซีด

จะได้  $10 + 9 = 19$  ซีด

ดังนั้น ไก่หนัก 19 ซีด



ปลาหนัก 2 กก. 3 ซีด

ปลาหนักก็ซีด

23 ซีด



ปลาหนัก 2 กก. 3 ซีด

## ทราบได้อย่างไร

คิดจาก

น้ำหนัก 1 กิโลกรัม เท่ากับ 10 ซีด

น้ำหนัก 2 กิโลกรัม เท่ากับ 20 ซีด

น้ำหนัก 2 กิโลกรัม 3 ซีด

จะได้  $20 + 3 = 23$  ซีด

ดังนั้น ปลาหนัก 23 ซีด

# การชั่งสิ่งของที่กำหนดน้ำหนักเป็นขีด (พร้อมบอกวิธีคิด)





ก๊วงหนัก 36 ซีด

ก๊วงหนักกีโลกรัม

3 กิโลกรัม 6 ซีด



กุงหนัก 36 ซีด

# ทราบได้อย่างไร

คิดจาก

น้ำหนัก 10 ซีด เท่ากับ 1 กิโลกรัม

น้ำหนัก 30 ซีด เท่ากับ 3 กิโลกรัม

น้ำหนัก 36 ซีด เท่ากับ 30 ซีด กับ 6 ซีด จะได้ 3 กิโลกรัม กับ 6 ซีด

ดังนั้น

กุงหนัก 3 กิโลกรัม กับ 6 ซีด



ปูหนัก 25 ชีด

ปูหนักก็กิโลกรัม

2 กิโลกรัม 5 ชีด



ปูหนัก 25 ชีด

# ทราบได้อย่างไร

คิดจาก

น้ำหนัก 10 ชีด เท่ากับ 1 กิโลกรัม

น้ำหนัก 20 ชีด เท่ากับ 2 กิโลกรัม

น้ำหนัก 25 ชีด เท่ากับ 20 ชีด กับ 5 ชีด จะได้ 2 กิโลกรัม กับ 5 ชีด

ดังนั้น ปูหนัก 2 กิโลกรัม กับ 5 ชีด

# ให้นักเรียนบอกน้ำหนักเป็นขีด (พร้อมวิธีคิด)



(1) กุ้งแห้งหนัก 2 กิโลกรัม 100 กรัม

กุ้งแห้งหนักกี่ขีด ทราบได้อย่างไร

21 ขีด คิดจาก น้ำหนัก 1 กิโลกรัม เท่ากับ 10 ขีด  
น้ำหนัก 2 กิโลกรัม เท่ากับ 20 ขีด  
น้ำหนัก 100 กรัม เท่ากับ 1 ขีด

น้ำหนัก 2 กิโลกรัม 100 กรัม จะได้  $20 + 1 = 21$  ขีด

ดังนั้น กุ้งแห้ง หนัก 21 ขีด



# ให้นักเรียนบอกน้ำหนักเป็นกิโลกรัมและกรัม (พร้อมวิธีคิด)



# (1) กระเทียมหนัก 24 ชีด

กระเทียมหนักก็กิโลกรัม ก็กรัม ทราบได้อย่างไร

2 กิโลกรัม 400 กรัม คิดจาก น้ำหนัก 10 ชีด เท่ากับ 1 กิโลกรัม

น้ำหนัก 20 ชีด เท่ากับ 2 กิโลกรัม

น้ำหนัก 4 ชีด เท่ากับ 400 กรัม

น้ำหนัก 24 ชีด เท่ากับ 2 กิโลกรัม 400 กรัม

ดังนั้น กระเทียมหนัก 2 กิโลกรัม 400 กรัม



การบอกน้ำหนักของสิ่งต่าง ๆ อาจบอกเป็นกิโลกรัม  
เป็นกรัม เป็นขีด เป็นกิโลกรัมและกรัม เป็นกิโลกรัมและขีด  
ซึ่งหน่วยน้ำหนักแต่ละหน่วยมีความสัมพันธ์กัน

น้ำหนัก 1 กิโลกรัม เท่ากับ 10 ขีด

น้ำหนัก 1 ขีด เท่ากับ 100 กรัม

น้ำหนัก 1 กิโลกรัม เท่ากับ 1,000 กรัม



# ให้นักเรียนแต่ละคนเขียนคำตอบลงในสมุด



- 1) หมูแผ่นหนัก 3 ชีด เท่ากับ หมูแผ่นหนักกี่กรัม
- 2) กุนเชียงหนัก 900 กรัม เท่ากับ กุนเชียงหนักกี่ชีด
- 3) หมึกหนัก 5 กิโลกรัมครึ่ง เท่ากับ หมึกหนักกี่ชีด
- 4) แต่งโมหนัก 42 ชีด เท่ากับ แต่งโมนหนักกี่กิโลกรัม กี่ชีด
- 5) ตุเรียนหนัก 49 ชีด เท่ากับ ตุเรียนหนักกี่กิโลกรัม กี่กรัม



1) หมูแผ่นหนัก 3 ชีด เท่ากับ หมูแผ่นหนักกี่กรัม

300 กรัม

2) กุนเชียงหนัก 900 กรัม เท่ากับ กุนเชียงหนักกี่ชีด

9 ชีด

3) หมึกหนัก 5 กิโลกรัมครึ่ง เท่ากับ หมึกหนักกี่ชีด

55 ชีด



4) แต่งโมหนัก 42 ซีด เท่ากับแต่งโมหนัก  
กีกิโลกรัม กีกีต

4 กิโลกรัม 2 ซีด

5) ทุเรียนหนัก 49 ซีด เท่ากับ ทุเรียนหนัก  
กีกิโลกรัม กีกรัม

4 กิโลกรัม 900 กรัม





# แบบฝึกหัด 6.15

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th)

# แบบฝึกหัด 6.15

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th)

หน่วยที่ ๖ การวัด

★★ 6.๖.๑๔/ก.๑๗

### แบบฝึกหัด 6.15

๑ เขียนคำตอบในช่องว่าง

-  กระเทียมหนัก 8 ซีด หรือ กระเทียมหนัก ..... กรัม
-  งาดำหนัก 2 ซีด หรือ งาดำหนัก ..... กรัม
-  แปะงั้นหนัก 500 กรัม หรือ แปะงั้นหนัก ..... ซีด
-  แปะงาสีหนัก 700 กรัม หรือ แปะงาสีหนัก ..... ซีด
-  หอมแดงหนัก 1,000 กรัม หรือ หอมแดงหนัก ..... ซีด






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

หน่วยที่ ๖ การวัด

★★ 6.๖.๑๔/ก.๑๗

### แบบฝึกหัด 6.15

๒ เขียนคำตอบในช่องว่าง

-  แครอทหนัก 4 กิโลกรัม หรือ แครอทหนัก ..... ซีด
-  มะม่วงหนัก 1 กิโลกรัม 9 ซีด หรือ มะม่วงหนัก ..... ซีด
-  ส้มหนัก 2 กิโลกรัม 4 ซีด หรือ ส้มหนัก ..... ซีด
-  ปูหนัก 20 ซีด หรือ ปูหนัก ..... กิโลกรัม ..... ซีด
-  กุ้งหนัก 13 ซีด หรือ กุ้งหนัก ..... กิโลกรัม ..... ซีด






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

หน่วยที่ ๖ การวัด

★★ 6.๖.๑๔/ก.๑๗

### แบบฝึกหัด 6.15

๓ เขียนคำตอบในช่องว่าง

-  สับปะรดหนัก 3 กิโลกรัม 400 กรัม หรือ สับปะรดหนัก ..... ซีด
-  มะลยกอหนัก 1 กิโลกรัม 600 กรัม หรือ มะลยกอหนัก ..... ซีด
-  แตงโมหนัก 42 ซีด หรือ แตงโมหนัก ..... กิโลกรัม ..... กรัม
-  ทุเรียนหนัก 38 ซีด หรือ ทุเรียนหนัก ..... กิโลกรัม ..... กรัม
-  ฟักทองหนัก 8 กิโลกรัมครึ่ง หรือ ฟักทองหนัก ..... ซีด

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

