

# รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง การคาดคะเนน้ำหนักเป็นกิโลกรัม

ครูผู้สอน ครูจิรวุฒิ ภัคดี





# การคาดคะเนน้ำหนัก เป็นกิโลกรัม





## จุดประสงค์การเรียนรู้

คาดคะเนน้ำหนักเป็นกิโลกรัม

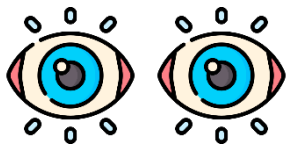


15 20 47 38

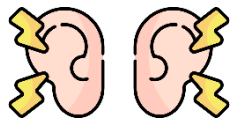


## ข้อตกลงในการเรียน

สองตาดู



สองหูฟัง



สมองคิด



มีสติ



ไม่เข้าใจให้ถาม



กลับบ้านทบทวน



เรียนรู้อย่างฉลาด



เฮ้ เฮ้ เฮ้





# ทบทวน

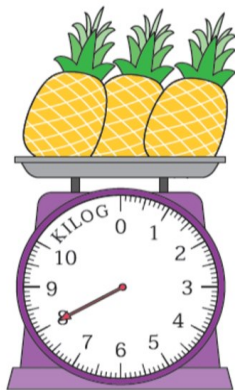
การอ่านและบอกน้ำหนัก  
ด้วยเครื่องชั่งสปริง



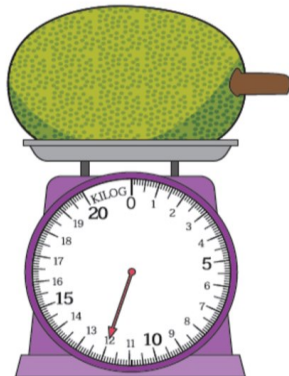


ให้นักเรียนตอบคำถาม ต่อไปนี้

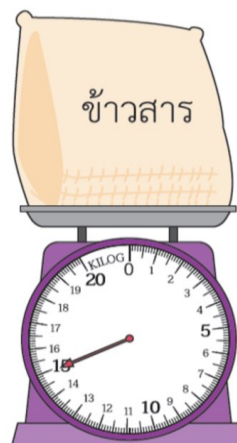
8 กิโลกรัม



12 กิโลกรัม



15 กิโลกรัม



9 กิโลกรัม



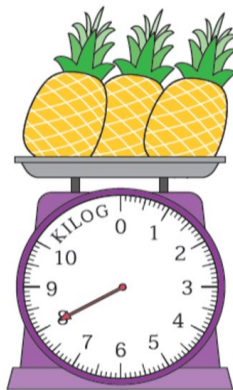
1) สับปะรดหนักกี่กิโลกรัม

8 กิโลกรัม

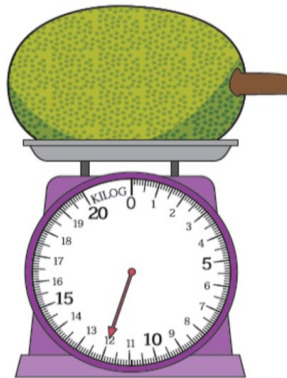


ให้นักเรียนตอบคำถาม ต่อไปนี้

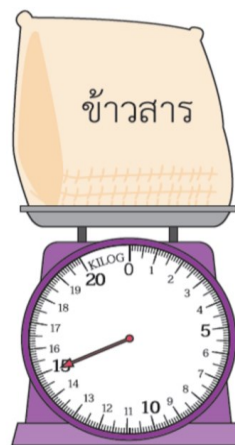
8 กิโลกรัม



12 กิโลกรัม



15 กิโลกรัม



9 กิโลกรัม



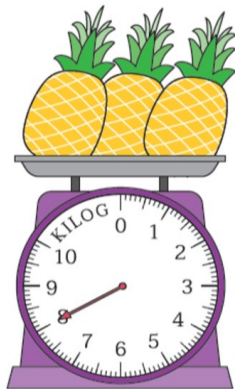
2) ขนุนหนักกี่กิโลกรัม

12 กิโลกรัม

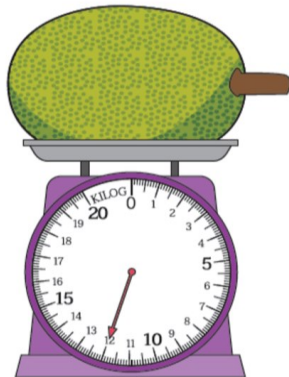


ให้นักเรียนตอบคำถาม ต่อไปนี้

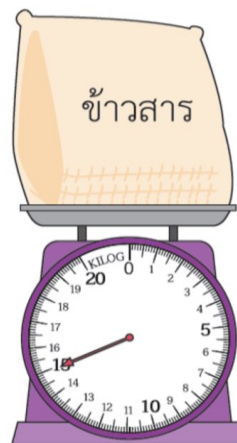
8 กิโลกรัม



12 กิโลกรัม



15 กิโลกรัม



9 กิโลกรัม



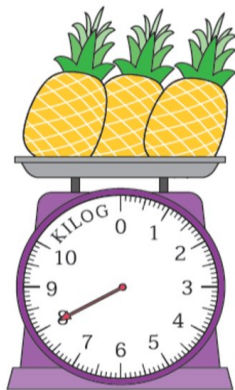
3) ข้าวสารหนักกี่กิโลกรัม

15 กิโลกรัม

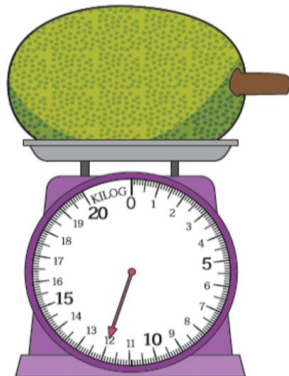


ให้นักเรียนตอบคำถาม ต่อไปนี้

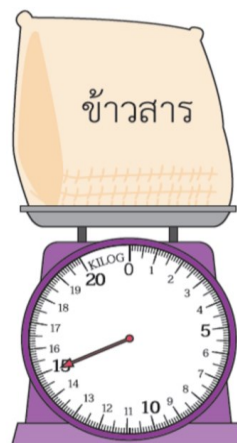
8 กิโลกรัม



12 กิโลกรัม



15 กิโลกรัม



9 กิโลกรัม



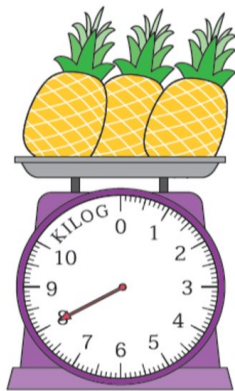
4) ฟักทองหนักกี่กิโลกรัม

9 กิโลกรัม

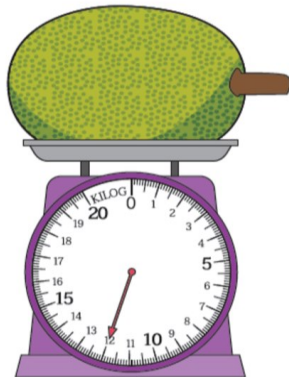


ให้นักเรียนตอบคำถาม ต่อไปนี้

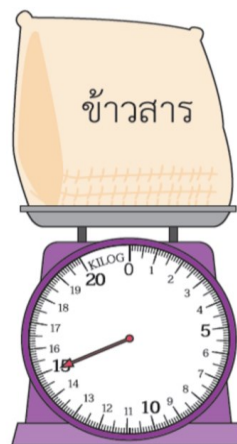
8 กิโลกรัม



12 กิโลกรัม



15 กิโลกรัม



9 กิโลกรัม



5) ทราบได้อย่างไรว่าแต่ละอย่างหนักเท่าไร

ดูจากเข็มที่ชี้ตัวเลขบนหน้าปัด

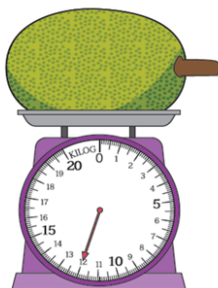


ให้นักเรียนตอบคำถาม ต่อไปนี้

8 กิโลกรัม



12 กิโลกรัม



15 กิโลกรัม



9 กิโลกรัม



6) สับปะรดหนักกว่าหรือเบากว่า  
ข้าวสาร

เบากว่า

เพราะเหตุใด

8 น้อยกว่า 15

??? ให้นักเรียนตอบคำถาม ต่อไปนี้



7) ขนุนหนักกว่าหรือเบากว่า  
ฟักทอง

หนักกว่า

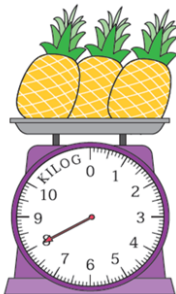
เพราะเหตุใด

12 มากกว่า 9

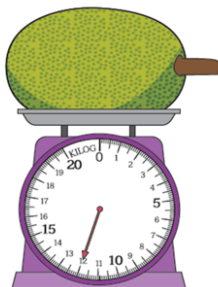


ให้นักเรียนตอบคำถาม ต่อไปนี้

8 กิโลกรัม



12 กิโลกรัม



15 กิโลกรัม



9 กิโลกรัม



8) สับปะรดหนักกว่าหรือเบากว่าขนุนอยู่เท่าไร

เบากว่า  $12 - 8 = 4$  กิโลกรัม

??? ให้นักเรียนตอบคำถาม ต่อไปนี้



9) อะไรหนักที่สุด

ข้าวสาร

เพราะเหตุใด

เข็มชี้ที่ตัวเลขมากที่สุด

??? ให้นักเรียนตอบคำถาม ต่อไปนี้



10) อะไรเบาที่สุด

สับปะรด

เพราะเหตุใด

เข็มชี้ที่ตัวเลขน้อยที่สุด



การคาดคะเนน้ำหนักเป็นกิโลกรัม  
และบอกน้ำหนักได้ว่าหนักกว่า  
หรือเบากว่า 1 กิโลกรัม

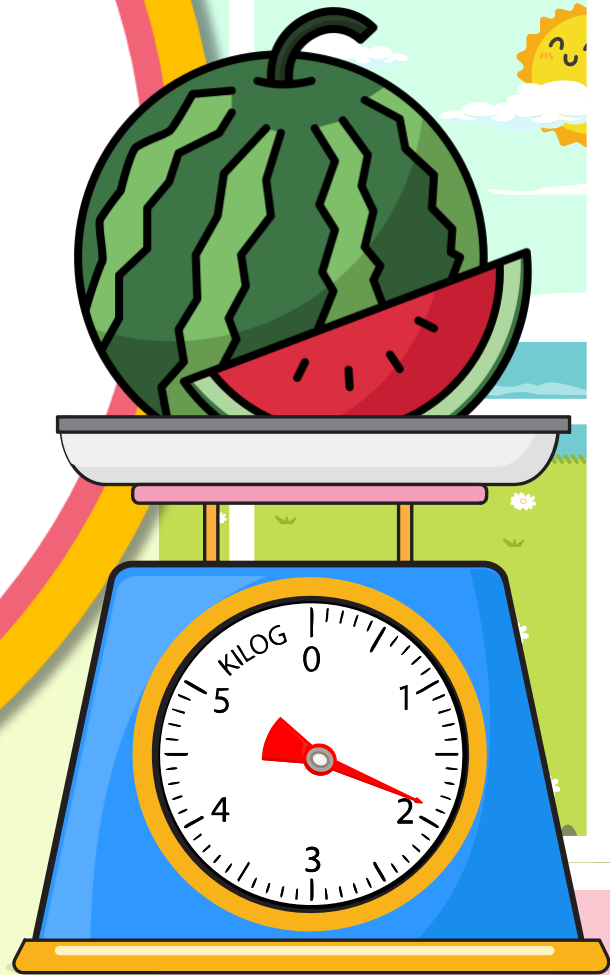




# กิจกรรม

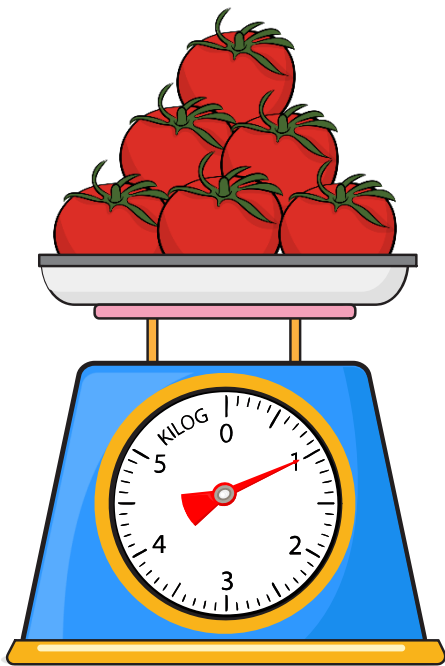
การคาดคะเนน้ำหนัก

เป็นกิโลกรัม

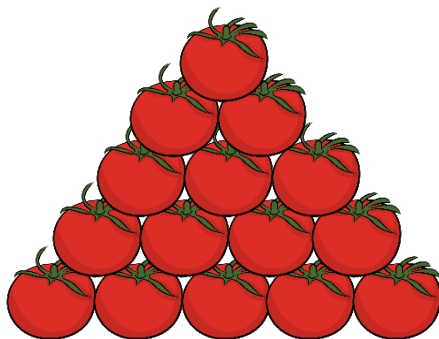




ให้นักเรียนตอบคำถาม ต่อไปนี้

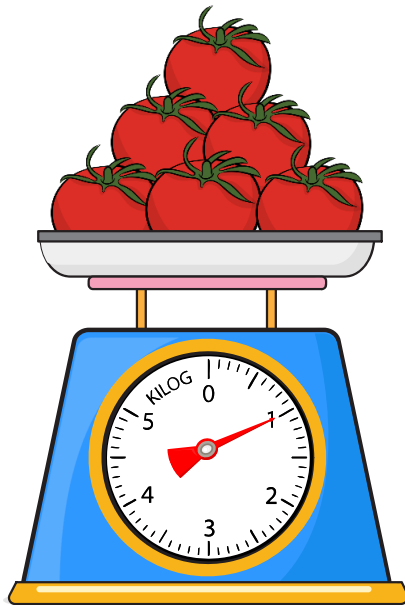


1) มะเขือเทศที่อยู่บนจานของเครื่องชั่ง  
หนักกี่กิโลกรัม



1 กิโลกรัม

2) นักเรียนคิดว่ามะเขือเทศที่วางอยู่ข้างเครื่องชั่งหนักกว่าหรือเบากว่า 1 กิโลกรัม

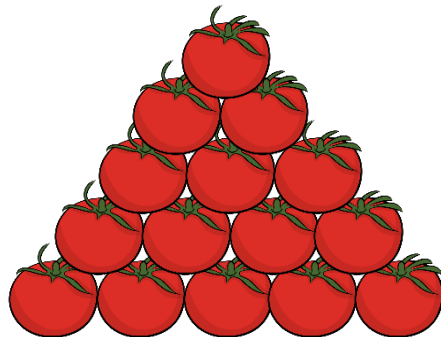


หนักกว่า

เพราะเหตุใด

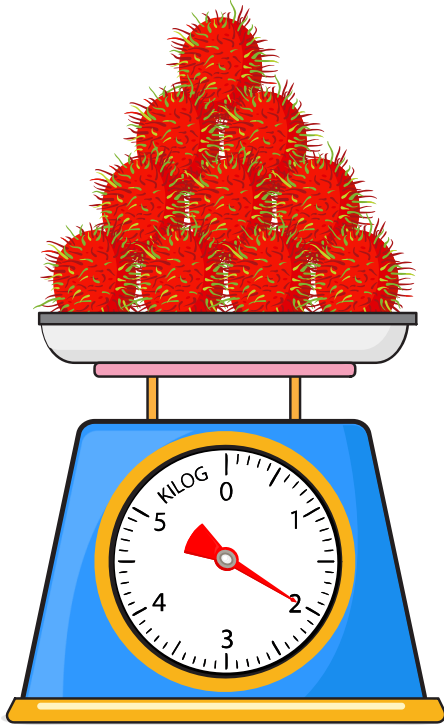


มีจำนวนมะเขือเทศมากกว่า

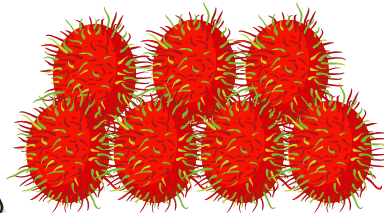




ให้นักเรียนตอบคำถาม ต่อไปนี้

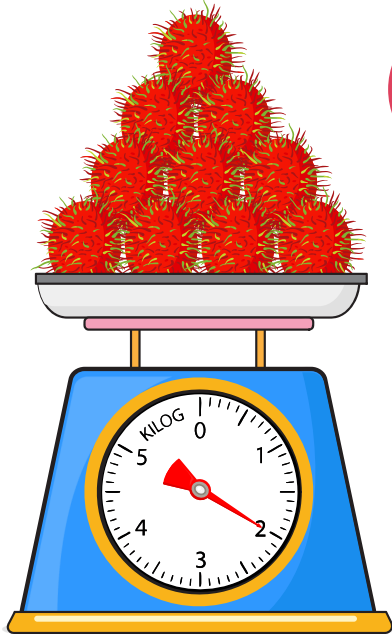


3) เงามที่อยู่บนจานของเครื่องชั่งหนัก  
กี่กิโลกรัม



2 กิโลกรัม

4) นักเรียนคิดว่าเงาะที่วางอยู่ ข้างเครื่องชั่งหนักกว่า  
หรือเบากว่า 2 กิโลกรัม

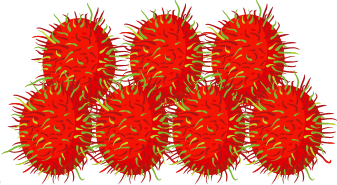


เบากว่า 2 กิโลกรัม

เพราะเหตุใด



มีจำนวนเงาะน้อยกว่า



## คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



- ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 6.4

## คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. แจกแบบฝึกหัด 6.4 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม

แบบฝึกหัด 6.4

- 1 คัดคะแนนน้ำหนักโดยเทียบกับน้ำหนักของสิ่งที่กำหนดให้  
โดยเขียน ✓ ใน ☐

1) กำหนดให้



น้ำหนักของ  ควร

- ☐ น้อยกว่า 1 กิโลกรัม  
☐ มากกว่า 1 กิโลกรัม

2) กำหนดให้



น้ำหนักของ  ควร

- ☐ น้อยกว่า 3 กิโลกรัม  
☐ มากกว่า 3 กิโลกรัม

3) กำหนดให้



น้ำหนักของ  ควร

- ☐ น้อยกว่า 2 กิโลกรัม  
☐ มากกว่า 2 กิโลกรัม

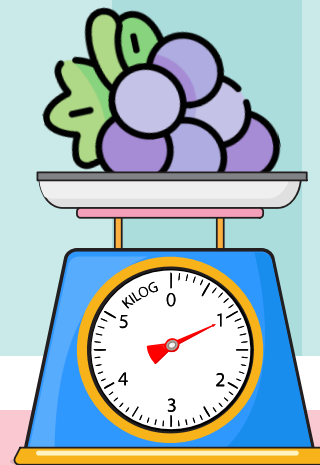


## แบบฝึกหัด 6.4

เรื่อง การคัดคะแนนน้ำหนักเป็น  
กิโลกรัม



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



- 1 คาคะเนน้ำหนักโดยเทียบกับน้ำหนักของสิ่งที่กำหนดให้  
โดยเขียน ✓ ใน ☐

1) กำหนดให้



น้ำหนักของ  ควร

☐ น้หนักกว่า 1 กิโลกรัม

☒ เบากว่า 1 กิโลกรัม

2) กำหนดให้



น้ำหนักของ  ควร

☐ น้หนักกว่า 3 กิโลกรัม

☒ เบากว่า 3 กิโลกรัม



3) กำหนดให้



น้ำหนักของ  ควร

☐ น้หนักกว่า 2 กิโลกรัม

☒ เบากว่า 2 กิโลกรัม

4) กำหนดให้



น้ำหนักของ  ควร

☒ น้หนักกว่า 1 กิโลกรัม

☐ เบากว่า 1 กิโลกรัม



5) กำหนดให้



น้ำหนักของ



ควร

☐

หนักกว่า 4 กิโลกรัม

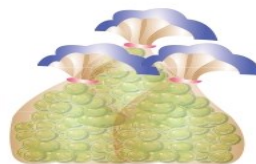


เบากว่า 4 กิโลกรัม

6) กำหนดให้



น้ำหนักของ



ควร



หนักกว่า 2 กิโลกรัม



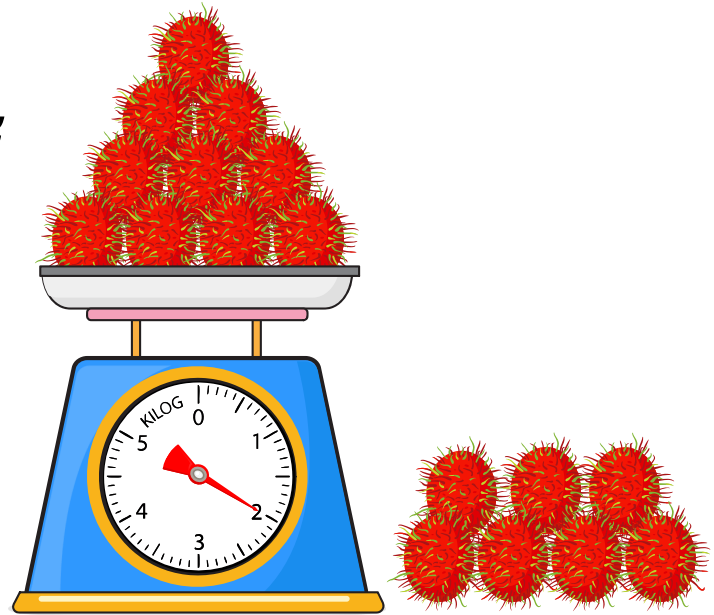
เบากว่า 2 กิโลกรัม





# สรุป

การคาดคะเนน้ำหนักของสิ่งของต่าง ๆ  
เป็นการบอกน้ำหนักของสิ่งนั้นโดยไม่ใช้  
เครื่องชั่ง แต่อาจบอกน้ำหนักได้ โดย  
เทียบกับน้ำหนัก 1 กิโลกรัม หรือ  
2 กิโลกรัม





บทเรียนครั้งต่อไป

# เรื่อง การเปรียบเทียบน้ำหนัก เป็นกิโลกรัม



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่

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

