

รายวิชา คณิตศาสตร์



รหัสวิชา ค21101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 ทศนิยมและเศษส่วน

เรื่อง **คณิตศาสตร์ในชีวิตจริง**

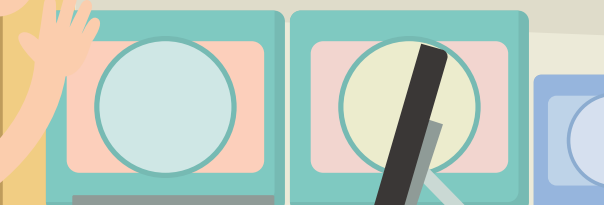
ครูผู้สอน ครูสุพิชญา อภัยรัตน์

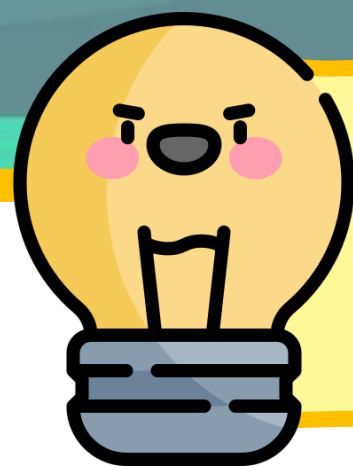




เรื่อง

คณิตศาสตร์ในชีวิตจริง





จุดประสงค์การเรียนรู้

นักเรียนสามารถแก้ปัญหาที่อยู่ในชีวิตจริงโดยใช้
ความรู้เรื่องทศนิยมและเศษส่วน





50.25 บาท

ER POWDER

120.50 บาท

365.75 บาท

ROASTED ALMONDS



คำถามชวนคิด

ถ้าอาตี๋มีเงิน 200 บาท

ซื้อแฮมพู ราคา 185.50 บาท

อาตี๋จะเหลือเงินกี่บาท

14.50 บาท



ร้านค้าสุขใจ



ต้องการจัดกระเช้าอาหารเพื่อสุขภาพ เพื่อไปสวัสดีปีใหม่
ญาติผู้ใหญ่ โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

- งบประมาณ 1,000 บาท
- กระเช้าใส่ของได้ไม่เกิน 4 กิโลกรัม
- อาหารที่เลือกมีอย่างน้อย 3 ชนิด โดยสามารถเลือก
รายการสินค้าซ้ำได้

ให้นักเรียนจัดกระเช้าอาหารเพื่อสุขภาพ ให้ได้ใกล้เคียง
1,000 บาท มากที่สุดและเป็นไปตามเงื่อนไข จะเป็นผู้ชนะ





รายการสินค้า

1. ฝรั่ง
2. เครื่องดื่มขิงผงสำเร็จรูป
3. เมล็ดเจียออร์แกนิก
4. ลูกพรุนอบแห้ง
5. ลูกเกดดำ
6. ข้าวกล้องหอมมะลิ
7. น้ำผึ้งแท้แบบขวด
8. อัลมอนต์อบแห้ง
9. ชาเขียวออร์แกนิก
10. นมถั่วเหลืองชนิดผง





ขั้นตอนการทำกิจกรรมร้านค้าค้าสุขใจ

1) นักเรียนแต่ละกลุ่มจะได้รับเงิน

กลุ่มละ 1,000 บาท





ขั้นตอนการทำกิจกรรมร้านค้าสุขใจ

2) นักเรียนแต่ละกลุ่มต้องเลือกซื้อสินค้าจากร้านค้าสุขใจ เพื่อจัด
กระเช้าอาหารไปสวัสดิ์ปีใหม่ญาติผู้ใหญ่ โดยมีเงื่อนไขดังนี้

- กระเช้าต้องมีน้ำหนักรวมไม่เกิน 4 กิโลกรัม
- อาหารที่เลือกมีอย่างน้อย 3 ชนิด

โดยสามารถเลือกรายการสินค้าซ้ำกันได้ ซึ่งสินค้าแต่ละ
รายการจะมีราคาติดกำกับไว้ทุกรายการ





ขั้นตอนการทำกิจกรรมร้านค้าสุขใจ

3) นักเรียนภายในกลุ่มช่วยกันเลือกซื้อสินค้า แล้วคำนวณราคาและจ่ายเงินให้กับทางร้านค้า ซึ่งคุณครูรับบทเป็นเจ้าของร้าน หลังจากนั้นนักเรียนบันทึกข้อมูลในใบกิจกรรม 1: ร้านค้าสุขใจ





ขั้นตอนการทำกิจกรรมร้านค้าสุขใจ

4) นักเรียนกลุ่มใดที่สามารถจัดกระเช้าให้ใกล้เคียง 1,000 บาทมากที่สุด และเป็นไปตามเงื่อนไข จะเป็นฝ่ายชนะ

5) เมื่อนักเรียนซื้อของเสร็จเรียบร้อยแล้ว นักเรียนต้องนำเสนอรายการสินค้า ราคาที่ซื้อ น้ำหนักสินค้า จำนวนเงินที่เหลือและตอบคำถามท้ายกิจกรรมให้ครบถ้วน



รายการสินค้า : ร้านค้าสุขใจ

รายการสินค้า : ร้านค้าสุขใจ
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 ทศนิยมและเศษส่วน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 17 เรื่อง คณิตศาสตร์ในชีวิตจริง
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ลำดับที่	รายการสินค้า	น้ำหนักสินค้ารวมบรรจุภัณฑ์ (กรัม)	ราคา (บาท)
1	รังนก	50	324
2	เครื่องดื่มขิงผงสำเร็จรูป	250	130
3	เมล็ดเจียออร์แกนิก	325.80	385.50
4	ลูกพรุนอบแห้ง	300	224
5	ลูกเกดดำ	450.50	120.50
6	ข้าวกล้องหอมมะลิ	1,000.50	120
7	น้ำผึ้งแท้แบบขวด	500.15	200.25
8	อัลมอนต์อบแห้ง	500	250
9	ชาเขียวออร์แกนิก	600.25	180
10	นมถั่วเหลืองชนิดผง	800	150

ร้านค้าสุขใจ





รายการสินค้า

ลำดับที่	รายการสินค้า	น้ำหนักสินค้ารวมบรรจุภัณฑ์ (กรัม)	ราคา (บาท)
1	รังนก	50	324
2	เครื่องดื่มขิงผงสำเร็จรูป	250	130
3	เมล็ดเจียออร์แกนิก	325.80	385.50
4	ลูกพรุนอบแห้ง	300	224
5	ลูกเกดดำ	450.50	120.50





รายการสินค้า

ลำดับที่	รายการสินค้า	น้ำหนักสินค้ารวมบรรจุภัณฑ์ (กรัม)	ราคา (บาท)
6	ข้าวกล้องหอมมะลิ	1,000.50	120
7	น้ำผึ้งแท้แบบขวด	500.15	200.25
8	อัลมอนต์อบแห้ง	500	250
9	ชาเขียวออร์แกนิก	600.25	180
10	นมถั่วเหลืองชนิดผง	800	150





รายการสินค้า

1. รังนก





รายการสินค้า

2. เครื่องดื่มขิงผงสำเร็จรูป





รายการสินค้า

3. เมล็ดเจียออร์แกนิก





รายการสินค้า

4. ลูกพรุนอบแห้ง





รายการสินค้า

5. ลูกเกดดำ





รายการสินค้า

6. ข้าวกล้องหอมมะลิ





รายการสินค้า

7. น้ำผึ้งแท้แบบขวด





รายการสินค้า

8. อัลมอนต์อบแห้ง





รายการสินค้า

9. ชาเขียวออร์แกนิก





รายการสินค้า

10. นมถั่วเหลืองชนิดผง





ใบกิจกรรม 1

ร้านค้าสุขใจ



ใบกิจกรรม 1 : ร้านค้าสุขใจ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 ทศนิยมและเศษส่วน

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 17 เรื่อง คณิตศาสตร์ในชีวิตจริง

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกซื้อสินค้าจากร้านค้าสุขใจ บันทึกรายการที่จะจัดซื้อลงในตารางดังนี้

กิจกรรมร้านค้าสุขใจ					
ลำดับที่	รายการที่ซื้อ	น้ำหนัก สินค้า (กรัม)	จำนวน(ชิ้น)	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
รวม					



ใบกิจกรรม 1

ร้านค้าสุขใจ



คำถามท้ายกิจกรรม

1. สินค้าที่เลือกจากร้านค้าสุขใจ มีน้ำหนักสินค้ารวมบรรจุภัณฑ์เป็นเท่าใด และราคาสินค้าทั้งหมดเป็นเงินเท่าใด
.....
2. หลังจากซื้อสินค้าครบตามเงื่อนไข จำนวนเงินที่เหลือเป็นเท่าใดและเมื่อนำจำนวนเงินที่เหลือแบ่งให้เพื่อนในกลุ่มคนละเท่ากันจะได้เงินคนละกี่บาท
.....
.....
.....

นำเสนอ





รายการสินค้า

ลำดับที่	รายการสินค้า	น้ำหนักสินค้ารวมบรรจุภัณฑ์ (กรัม)	ราคา (บาท)
1	รังนก	50	324
2	เครื่องดื่มขิงผงสำเร็จรูป	250	130
3	เมล็ดเจียออร์แกนิก	325.80	385.50
4	ลูกพรุนอบแห้ง	300	224
5	ลูกเกดดำ	450.50	120.50

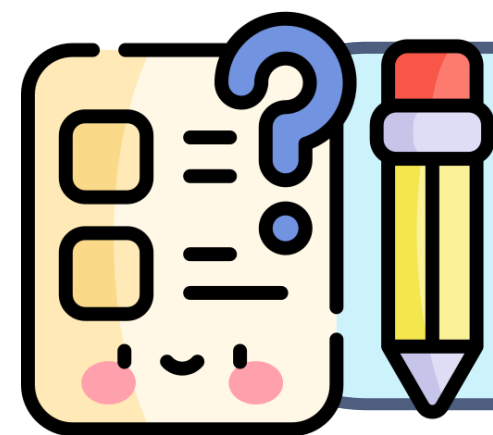




รายการสินค้า

ลำดับที่	รายการสินค้า	น้ำหนักสินค้ารวมบรรจุภัณฑ์ (กรัม)	ราคา (บาท)
6	ข้าวกล้องหอมมะลิ	1,000.50	120
7	น้ำผึ้งแท้แบบขวด	500.15	200.25
8	อัลมอนต์อบแห้ง	500	250
9	ชาเขียวออร์แกนิก	600.25	180
10	นมถั่วเหลืองชนิดผง	800	150





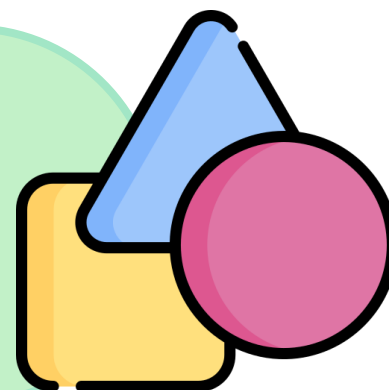
สรุปบทเรียน

ในชีวิตจริงของเรานั้นต้องใช้คณิตศาสตร์ในการ
แก้ปัญหาอย่างที่นักเรียนทำกิจกรรมร้านค้าสนุกใจ
ก็ต้องมีการวางแผนการใช้เงิน และยังใช้ความรู้
เกี่ยวกับทศนิยมและเศษส่วนในการเลือกซื้อสินค้า





บทเรียนครั้งต่อไป



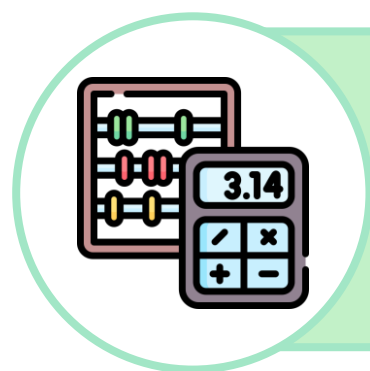
เรื่อง หน้าตัด

ของรูปเรขาคณิตสามมิติ (1)

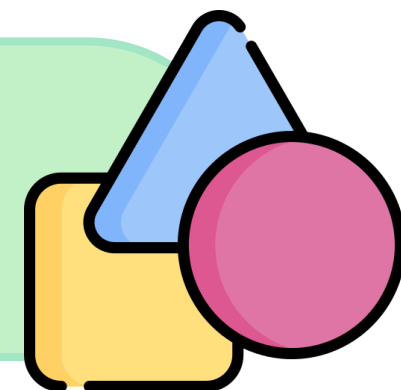


ดาวน์โหลดเอกสารเพิ่มเติมได้ที่ www.dltv.ac.th
รายวิชา คณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1





สิ่งที่ต้องเตรียม



1. ใบกิจกรรม 1 : เด็กป๋ม
2. ผลไม้หรือพืชผักชนิดหัว (แตงกวา แครอท มะเฟือง บัทรูด เผือก มะละกอ มัน ฟักทอง ผักผลไม้ท้องถิ่น)
3. มีด เขียง ผ้ากันเปื้อน



ดาวน์โหลดเอกสารเพิ่มเติมได้ที่ www.dltv.ac.th
รายวิชา คณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

