

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

เรื่อง การลดราคาและการหาราคาขาย

ครูผู้สอน ครูพงษ์ธร รอดจินดา

ครูอภาภรณ์ สุขสำราญ



การลดราคาและ การหาราคาขาย



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถแสดงวิธีหาราคาขาย
เมื่อกำหนดการลดราคาเป็นร้อยละหรือ
เปอร์เซ็นต์ พร้อมทั้งตรวจสอบคำตอบที่ได้

ทบทวนความหมาย
การลดราคาเป็นร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์
และการหาราคาที่ลด



1. ร้านค้าติดราคาขายเสื้อ 750 บาท ลดราคาให้ผู้ซื้อ 30% ของราคาที่ตั้งไว้
ร้านค้าลดราคาเสื้อกี่บาท

1) ใช้เศษส่วนของจำนวนนับ

วิธีทำ ร้านค้าติดราคาเสื้อ 750 บาท

ร้านค้าลดราคาให้ผู้ซื้อ 30% ของราคาที่ตั้งไว้

ร้านค้าลดราคาให้ $\frac{30}{100} \times 750 = \frac{30 \times 750}{100} = 225$ บาท

ตอบ ร้านค้าลดราคาเสื้อ ๒๒๕ บาท

2. ร้านค้าลดราคาขายจักรยาน 1,350 บาท ลดราคาให้ผู้ซื้อ 10% ของราคาที่ติดไว้
ร้านค้าลดราคาจักรยานกี่บาท

2) ใช้บัญญัติไตรยางค์

วิธีทำ ลดราคาให้ผู้ซื้อ 10% ของราคาที่ติดไว้ หมายความว่า

ถ้าติดราคา 100 บาท จะลดราคาให้ 10 บาท

ถ้าติดราคา 1 บาท จะลดราคาให้ $\frac{10}{100}$ บาท

ติดราคา 1,350 บาท ลดราคาให้ $1,350 \times \frac{10}{100} = \frac{1350 \times 10}{100}$ บาท

= 135 บาท

ตอบ ร้านค้าลดราคาจักรยาน ๑๓๕ บาท

การลดราคา และ การหาราคาขาย



พิจารณาข้อความต่อไปนี้

ลดราคา 10% ของราคาที่ตั้งไว้

หมายความว่า ถ้าตั้งราคาไว้ 100 บาท จะลดราคา 10 บาท

หรือ ถ้าตั้งราคาไว้ 100 บาท จะขายจริง $100 - 10 = 90$ บาท

ลดราคา ร้อยละ 20 ของราคาที่ตั้งไว้

หมายความว่า ถ้าตั้งราคาไว้ 100 บาท จะลดราคา 20 บาท

หรือ ถ้าตั้งราคาไว้ 100 บาท จะขายจริง $100 - 20 = 80$ บาท

พิจารณาการหาราคาขายจากเมื่อกำหนดการลดราคาเป็นร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์

ร้านค้าติดราคาเสื้อไว้ 300 บาท

ลดราคาให้ 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้

ร้านค้าขายเสื้อราคากี่บาท

ร้านค้าติดราคาเสื้อไว้ 300 บาท ลดราคาให้ 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้
ร้านค้าขายเสื้อราคากี่บาท

- จะหาราคาขายเสื้อได้อย่างไร
(ราคาเสื้อที่ติดไว้ลบด้วยราคาที่ลดแล้ว หรือหาราคาขายเป็นเปอร์เซ็นต์)
- ติดราคาเสื้อไว้กี่บาท (300 บาท)
- ลดราคาให้กี่เปอร์เซ็นต์ (15%)
- ลดราคา 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้ หมายความว่าอย่างไร
(ถ้าติดราคา 100 บาท ลดให้ 15 บาท จะขาย $100 - 15 = 85$ บาท)

ร้านค้าติดราคาเสื้อไว้ 300 บาท ลดราคาให้ 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้
ร้านค้าขายเสื้อราคากี่บาท

- ถ้าลด 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้ จะขายในราคาเท่าไรของราคาเสื้อที่ติดไว้
($\frac{85}{100}$ ของราคาเสื้อที่ติดไว้)
- นักเรียนมีวิธีหาคำตอบอย่างไร
(หาส่วนลดก่อนแล้วจึงหาราคาขาย หรือหาราคาขาย)

ร้านค้าติดราคาเสื้อไว้ 300 บาท ลดราคาให้ 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้
ร้านค้าขายเสื้อราคากี่บาท

วิธีที่ 1 ใช้เศษส่วนของจำนวนนับ

แบบที่ 1 หาส่วนลดก่อนแล้วจึงหาราคาขาย

แบบที่ 2 หาราคาขาย

ร้านค้าติดราคาเสื้อไว้ 300 บาท ลดราคาให้ 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้
ร้านค้าขายเสื้อราคากี่บาท

แบบที่ 1 หาส่วนลดก่อนแล้วจึงหาราคาขาย

วิธีทำ ร้านค้าติดราคาเสื้อไว้ 300 บาท
ลดราคา 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้ หมายความว่า
ลดราคา $\frac{15}{100}$ ของราคาเสื้อที่ติดไว้
ร้านค้าลดราคาให้ $\frac{15}{100} \times 300 = \frac{15 \times 300}{100} = 45$ บาท
ดังนั้น ร้านค้าขายเสื้อราคา $300 - 45 = 255$ บาท

ตอบ ร้านค้าขายเสื้อราคา ๒๕๕ บาท

ร้านค้าติดราคาเสื้อไว้ 300 บาท ลดราคาให้ 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้
ร้านค้าขายเสื้อราคากี่บาท

ตรวจสอบคำตอบโดยใช้เครื่องคิดเลข

ร้านค้าติดราคาเสื้อไว้ 300 บาท ลดราคาให้ 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้
ร้านค้าขายเสื้อราคากี่บาท

ตรวจสอบคำตอบโดยใช้เครื่องคิดเลข

ร้านค้าติดราคาเสื้อไว้ 300 บาท ลดราคาให้ 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้
ร้านค้าขายเสื้อราคากี่บาท

วิธีที่ 2 ใช้บัญญัติไตรยางค์

แบบที่ 1 หาส่วนลดก่อนแล้วจึงหาราคาขาย

แบบที่ 2 หาราคาขาย

ร้านค้าติดราคาเสื้อไว้ 300 บาท ลดราคาให้ 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้
ร้านค้าขายเสื้อราคากี่บาท

แบบที่ 1 หาส่วนลดก่อนแล้วจึงหาราคาขาย

วิธีทำ ลดราคาเสื้อ 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้ หมายความว่า

ถ้าติดราคา 100 บาท จะลดราคา 15 บาท

ถ้าติดราคา 1 บาท จะลดราคา $\frac{15}{100}$ บาท

ติดราคา 300 บาท ลดราคา $300 \times \frac{15}{100} = \frac{300 \times 15}{100} = 45$ บาท

ดังนั้น ร้านค้าขายเสื้อราคา $300 - 45 = 255$ บาท

ตอบ ร้านค้าขายเสื้อราคา ๒๕๕ บาท

ร้านค้าติดราคาเสื้อไว้ 300 บาท ลดราคาให้ 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้
ร้านค้าขายเสื้อราคากี่บาท

ตรวจสอบคำตอบโดยใช้เครื่องคิดเลข

ร้านค้าติดราคาเสื้อไว้ 300 บาท ลดราคาให้ 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้
ร้านค้าขายเสื้อราคากี่บาท

แบบที่ 2 หาราคาขาย

วิธีทำ ลดราคา 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้ แสดงว่า ขายในราคา 85% ของราคาเสื้อที่ติดไว้

ถ้าติดราคา 100 บาท จะขายไป 85 บาท

ถ้าติดราคา 1 บาท จะขายไป $\frac{85}{100}$ บาท

ติดราคา 300 บาท ขายไป $300 \times \frac{85}{100} = \frac{300 \times 85}{100} = 255$ บาท

ดังนั้น ร้านค้าขายเสื้อราคา 255 บาท

ตอบ ร้านค้าขายเสื้อราคา ๒๕๕ บาท

ร้านค้าติดราคาเสื้อไว้ 300 บาท ลดราคาให้ 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้
ร้านค้าขายเสื้อราคากี่บาท

ตรวจสอบคำตอบโดยใช้เครื่องคิดเลข

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูแบ่งนักเรียนออกเป็น 4 กลุ่ม พร้อมแจกกระดาษกลุ่มละ 1 แผ่น
2. ให้นักเรียนแสดงวิธีหาราคาขายจากโจทย์ที่ครูกำหนด กลุ่มละ 1 วิธี ให้แต่ละกลุ่มแสดงวิธีหาคำตอบที่ไม่ซ้ำกัน
3. เมื่อทุกกลุ่มหาคำตอบได้แล้ว ให้นำกระดาษมาติดบนกระดาน
4. ครูตรวจสอบความถูกต้องและอภิปรายร่วมกับนักเรียน

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. นักเรียนแสดงวิธีทำหาราคาขาย กลุ่มละ 1 วิธี ตามที่ครูกำหนด
2. เมื่อทุกกลุ่มหาคำตอบได้แล้ว นำกระดาษมาติดบนกระดาน
3. ร่วมกันตรวจสอบความถูกต้อง

แสดงวิธีทำ

ร้านค้าติดราคาการongเท้าคู่ละ 420 บาท

ลดราคาให้ 5% ของราคาที่ยัดไว้

ร้านค้าขายรongเท้าราคาเท่าไร

แสดงวิธีหาราคาขาย

กลุ่มที่ 1 ใช้เศษส่วนของจำนวนนับ หาส่วนลดก่อนแล้วจึงหาราคาขาย

กลุ่มที่ 2 ใช้เศษส่วนของจำนวนนับ หาราคาขาย

กลุ่มที่ 3 ใช้บัญญัติไตรยางค์ หาส่วนลดก่อนแล้วจึงหาราคาขาย

กลุ่มที่ 4 ใช้บัญญัติไตรยางค์ หาราคาขาย

แบบฝึกหัด 4.19





แบบฝึกหัด 4.19



แสดงวิธีหาคำตอบ

1. ร้านค้าตัดราคารองเท้า 860 บาท ลดราคาให้ 5% ของราคาที่ตั้ง ร้านค้าขายรองเท้าที่บาท

วิธีที่ 1 ใช้เศษส่วนของจำนวนนับ

แบบที่ 1 หาส่วนลดก่อนแล้วจึงหารราคาขาย

.....

.....

.....

.....

.....

วิธีที่ 2 ใช้บัญญัติไตรยางศ์

แบบที่ 1 หาส่วนลดก่อนแล้วจึงหารราคาขาย

.....

.....

.....

.....

.....

2. เสื้อตัวหนึ่งติดราคา 900 บาท ประกาศลดราคา 40% ผู้ซื้อจะต้องจ่ายเงินเท่าใด

วิธีที่ 1 ใช้เศษส่วนของจำนวนนับ

แบบที่ 1 หาส่วนลดก่อนแล้วจึงหารราคาขาย

.....

.....

.....

.....

.....

วิธีที่ 2 ใช้บัญญัติไตรยางศ์

แบบที่ 1 หาส่วนลดก่อนแล้วจึงหารราคาขาย

.....

.....

.....

.....

.....

3. จักรยานคันหนึ่งราคา 6,500 บาท ร้านค้าประกาศลดราคา 25% ร้านค้าจะขายจักรยานราคาเท่าใด

วิธีที่ 1 ใช้เศษส่วนของจำนวนนับ

แบบที่ 1 หาส่วนลดก่อนแล้วจึงหารราคาขาย

.....

.....

.....

.....

.....

วิธีที่ 2 ใช้บัญญัติไตรยางศ์

แบบที่ 1 หาส่วนลดก่อนแล้วจึงหารราคาขาย

.....

.....

.....

.....

.....

สรุปบทเรียน

การลดราคาและการหาคาขาย

- จะหาคาขาย เมื่อกำหนดส่วนลดเป็นร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์
ได้อย่างไรบ้าง

- ใช้เศษส่วนของจำนวนนับ หาส่วนลดก่อนแล้วจึงหาคาขาย
- ใช้เศษส่วนของจำนวนนับ หาคาขาย
- ใช้บัญญัติไตรยางศ์ หาส่วนลดก่อนแล้วจึงหาคาขาย
- ใช้บัญญัติไตรยางศ์ หาคาขาย



บทเรียนครั้งต่อไป

การลดราคา 2 ขั้นตอน



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 4.20

เครื่องคิดเลข

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

