

# รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

เรื่อง การลดราคาและการหาส่วนลด

ครูผู้สอน ครูพงษ์ธร รอดจินดา

ครูอภาภรณ์ สุขสำราญ



# การลดราคาและ การทำส่วนลด



# จุดประสงค์การเรียนรู้

1. เพื่อให้นักเรียนสามารถบอกความหมายของการลดราคาเป็นร้อยละ หรือ เปอร์เซ็นต์
2. แสดงวิธีหาส่วนลด จากการลดราคาเป็นร้อยละ หรือ เปอร์เซ็นต์ พร้อมทั้งตรวจสอบคำตอบที่ได้

# การหาราคาขาย



# สินค้า



210 บาท



75 บาท



125 บาท



20 บาท

ลดราคา 5 บาท

# การหาราคาขาย

210 บาท



ลดราคา 5 บาท

ตีตราผงซักฟอก 210 บาท  
ลดราคาให้ 5 บาท จะขายกี่บาท (205 บาท)

75 บาท

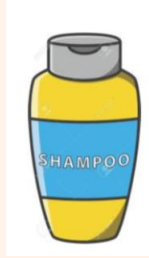


ลดราคา 5 บาท

ตีตรายาสีฟัน 75 บาท  
ลดราคาให้ 5 บาท จะขายกี่บาท (70 บาท)

## การหาราคาขาย

125 บาท



ติดราคาแชมพูสระผม 125 บาท

ลดราคา 5 บาท

ลดราคาให้ 5 บาท จะขายกี่บาท(120 บาท)

20 บาท



ลดราคา 5 บาท

ติดราคาสบู่ 20 บาท ลดราคาให้ 5 บาท จะขายกี่บาท(15 บาท)

ราคาที่ลดให้ เรียกว่า ส่วนลด

# การลดราคาเป็นร้อยละ หรือเปอร์เซ็นต์





เสื้อผ้าหนึ่ง ลดราคา 10% หมายความว่า

ถ้าติดราคาเสื้อ 100 บาท จะลดราคาให้ 10 บาท

จะขายในราคา  $100 - 10 = 90$  บาท

วิทยุเครื่องหนึ่ง ลดราคา 25% หมายความว่า  
ถ้าติดราคาวิทยุ 100 บาท จะลดราคาให้ 25 บาท  
จะขายในราคา  $100 - 25 = 75$  บาท

การลดราคาเป็นร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์  
เป็นการบอกส่วนลดเมื่อเทียบกับราคาที่ติดไว้ 100 บาท

# พิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้

ร้านค้าประกาศลดราคาสินค้า 20% - 40% ของราคาที่ตั้งไว้



450 บาท



275 บาท



320 บาท

# 1. ร้านค้าลดราคารองเท้า 20% ของราคาที่ตั้งไว้

## ร้านค้าลดราคารองเท้ากีฬา



450 บาท

- จากสถานการณ์นี้ ต้องการให้หาอะไร (หาว่าร้านค้าลดราคารองเท้ากีฬา)

- จากสถานการณ์นี้ ทราบอะไรบ้าง

(รองเท้าราคา 450 บาท ร้านค้าลดราคา 20% ของราคาที่ตั้งไว้)

- รองเท้าราคา 450 บาท ร้านค้าลดราคา 20% ของราคาที่ตั้งไว้

เขียนในรูปเศษส่วนของจำนวนนับได้อย่างไร  $(\frac{20}{100} \times 450)$

# การหาส่วนลดจากการลดราคาเป็นร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์

1. ใช้เศษส่วนของจำนวนนับ

โดยเขียนร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์ในรูปเศษส่วน

2. ใช้บัญญัติไตรยางค์

# 1. ร้านค้าลดราคารองเท้า 20% ของราคาที่ยึดไว้

## ร้านค้าลดราคารองเท้ากีฬา



450 บาท

วิธีที่ 1 ใช้เศษส่วนของจำนวนนับ

วิธีทำ ร้านค้ายึดราคารองเท้า 450 บาท

ร้านค้าลดราคารองเท้า 20% ของราคาที่ยึดไว้

$$\text{ร้านค้าลดราคารองเท้า } \frac{20}{100} \times 450 = \frac{20 \times 450}{100} = 90 \text{ บาท}$$

ดังนั้น ร้านค้าลดราคารองเท้า 90 บาท

ตอบ ร้านค้าลดราคารองเท้า ๙๐ บาท

1. ร้านค้าลดราคารองเท้า 20% ของราคาที่ตั้งไว้  
ร้านค้าลดราคารองเท้ากีฬา

ตรวจสอบความถูกต้องของคำตอบจาก  $\frac{20 \times 450}{100}$

โดยใช้เครื่องคิดเลข

$$20 \times 450 \div 100 = 90$$

แสดงว่า 90 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

# 1. ร้านค้าลดราคารองเท้า 20% ของราคาที่ยัดไว้ ร้านค้าลดราคารองเท้ากีบ



## วิธีที่ 2 ใช้บัญญัติไตรยางค์

วิธีทำ ร้านค้าลดราคารองเท้า 20% ของราคาที่ยัดไว้ หมายความว่า

ถ้าลดราคารองเท้า 100 บาท จะลดราคา 20 บาท

ถ้าลดราคารองเท้า 1 บาท จะลดราคา  $\frac{20}{100}$  บาท

ลดราคารองเท้า 450 บาท ลดราคา  $450 \times \frac{20}{100}$  บาท

$$= \frac{450 \times 20}{100} = 90 \text{ บาท}$$

ดังนั้น ร้านค้าลดราคารองเท้า 90 บาท

ตอบ ร้านค้าลดราคารองเท้า ๙๐ บาท



1. ร้านค้าลดราคารองเท้า 20% ของราคาที่ตั้งไว้  
ร้านค้าลดราคารองเท้ากีฬา

ตรวจสอบความถูกต้องของคำตอบ โดยใช้เครื่องคิดเลข

$$450 \times 20\% = 90$$

แสดงว่า 90 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

## คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูแบ่งนักเรียนออกเป็นกลุ่มละ 2-3 คน พร้อมแจกกระดาษกลุ่มละ 1 แผ่น
2. ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มสุมหีบโจทย์กลุ่มละ 1 ข้อ โดยแสดงวิธีหาคำตอบทั้ง 2 แบบ
3. เมื่อทุกกลุ่มทำเสร็จแล้วให้แต่ละกลุ่มออกมานำเสนอ และร่วมกันตรวจสอบความถูกต้อง

## คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนสุมหีบโจทย์กลุ่มละ 1 ข้อ แสดงวิธีหาคำตอบทั้ง 2 แบบ
2. เมื่อทุกกลุ่มทำเสร็จแล้วให้แต่ละกลุ่มออกมานำเสนอ และร่วมกันตรวจสอบความถูกต้อง

# ร้านค้าประกาศลดราคาสินค้า 20% - 40% ของราคาที่ตั้งไว้



450 บาท



275 บาท



320 บาท

2. ลดราคาชุดเด็กผู้หญิง 40% ของราคาที่ตั้งไว้ ร้านค้าลดราคาชุดเด็กผู้หญิงก็บาท

3. ลดราคาชุดเด็กผู้ชาย 25% ของราคาที่ตั้งไว้ ร้านค้าลดราคาชุดเด็กผู้ชายก็บาท

## 2. ลดราคาชุดเด็กผู้หญิง 40% ของราคาที่ติดไว้ ร้านค้าลดราคาชุดเด็กผู้หญิงกี่บาท



275 บาท

วิธีที่ 1 ใช้เศษส่วนของจำนวนนับ

วิธีทำ ร้านค้าติดราคา 275 บาท  
ร้านค้าลดราคา 40% ของราคาที่ติดไว้

$$\text{ร้านค้าลดราคา} \quad \frac{40}{100} \times 275 = \frac{40 \times 275}{100} = 110 \text{ บาท}$$

ดังนั้น ร้านค้าลดราคาชุดเด็กผู้หญิง 110 บาท

ตอบ ร้านค้าลดราคาชุดเด็กผู้หญิง ๑๑๐ บาท

# แบบฝึกหัด 4.18





## แบบฝึกหัด 4.18



## แสดงวิธีหาคำตอบ

ร้านค้าประกาศลดราคาสินค้า 15% - 30% ของราคาที่ตั้งไว้



ใช้ข้อมูลจากรูป หาคำตอบข้อ 1 -3

1. ร้านค้าลดราคากระเป๋าเป้ 800 บาท ลดราคา 20% ของราคาที่ตั้งไว้

ร้านค้าลดราคากระเป๋าเป้กีฬา

- ลดราคา 20% ของราคาที่ตั้งไว้ หมายความว่าอย่างไร

- 20% เขียนในรูปเศษส่วนได้อย่างไร

วิธีที่ 1 ใช้เศษส่วนของจำนวนนับ

.....

.....

.....

.....

วิธีที่ 2 ใช้บัญญัติไตรยางศ์

.....

.....

.....

.....

2. ร้านค้าลดราคารองเท้า 30% ร้านค้าลดราคารองเท้ากีฬา

- ลดราคา 30% ของราคาที่ตั้งไว้ หมายความว่าอย่างไร

- 30% เขียนในรูปเศษส่วนได้อย่างไร

แบบที่ 1 ใช้เศษส่วนของจำนวนนับ

.....

.....

.....

.....

.....

แบบที่ 2 ใช้บัญญัติไตรยางศ์

.....

.....

.....

.....

.....

3. ร้านค้าลดราคาฟุตบอล 15% ร้านค้าลดราคาฟุตบอลกีฬา

- ลดราคา 15% ของราคาที่ตั้งไว้ หมายความว่าอย่างไร

- 15% เขียนในรูปเศษส่วนได้อย่างไร

แบบที่ 1 ใช้เศษส่วนของจำนวนนับ

.....

.....

.....

.....

.....

แบบที่ 2 ใช้บัญญัติไตรยางศ์

.....

.....

.....

.....

.....

# สรุปบทเรียน

## การลดราคาและการหาส่วนลด

1. การลดราคาเป็นร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์ เป็นการบอกส่วนลดเมื่อเทียบกับราคาที่ติดไว้ก็บาท (100 บาท)
2. ลดราคา 10 % หมายความว่าอย่างไร  
(ถ้าติดราคาไว้ 100 บาท จะลดราคา 10 บาท)
3. หาส่วนลดจากการลดราคาเป็นร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์ได้อย่างไร  
(ใช้เศษส่วนของจำนวนนับ และใช้บัญญัติไตรยางค์)



# บทเรียนครั้งต่อไป

การลดราคาและ

การหาราคาขาย





สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 4.19

เครื่องคิดเลข

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

