

# รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

เรื่อง การลดราคาและหาส่วนลด

ครูผู้สอน ครูพงษ์ธร รอดจินดา



# การลดราคาและ หาส่วนลด



# การหาราคาขาย



# สินค้า



210 บาท



75 บาท



125 บาท



20 บาท

ลดราคา 5 บาท

## การหาราคาขาย

210 บาท



ลดราคา 5 บาท

ติดราคาผงซักฟอก 210 บาท

ลดราคาให้ 5 บาท จะขายกี่บาท (205 บาท)

75 บาท



ลดราคา 5 บาท

ติดราคายาสีฟัน 75 บาท

ลดราคาให้ 5 บาท จะขายกี่บาท (70 บาท)

## การหาราคาขาย

125 บาท



ติดราคาแชมพูสระผม 125 บาท

ลดราคา 5 บาท

ลดราคาให้ 5 บาท จะขายก็บาท (120 บาท)

20 บาท



ลดราคา 5 บาท

ติดราคาสบู่ 20 บาท ลดราคาให้ 5 บาท จะขายก็บาท (15 บาท)

ราคาที่ลดให้ เรียกว่า ส่วนลด

# จุดประสงค์การเรียนรู้

บอกความหมายของการลดราคาเป็นร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์  
แสดงวิธีหาส่วนลด จากการลดราคาเป็นร้อยละหรือ  
เปอร์เซ็นต์พร้อมทั้งตรวจสอบคำตอบและให้เหตุผล  
ในการสนับสนุนแนวคิดของตนเองได้อย่างสมเหตุสมผล





# การลดราคาเป็นร้อยละ หรือเปอร์เซ็นต์





เสื้อตัวหนึ่ง 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% ของราคาที่ยึดไว้



450 บาท



275 บาท



320 บาท

# 1. ร้านค้าลดราคารองเท้า 20% ของราคาที่ยึดไว้

ร้านค้าลดราคารองเท้ากีฬา



450 บาท

- จากสถานการณ์นี้ ต้องการให้หาอะไร (หาว่าร้านค้าลดราคารองเท้ากีฬา)
- จากสถานการณ์นี้ ทราบอะไรบ้าง

(รองเท้าราคา 450 บาท ร้านค้าลดราคา 20% ของราคาที่ยึดไว้)

- รองเท้าราคา 450 บาท ร้านค้าลดราคา 20% ของราคาที่ยึดไว้  
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 ๙๐ บาท

1. ร้านค้าลดราคารองเท้า 20% ของราคาที่เคยติดไว้  
ร้านค้าลดราคารองเท้ากีฬาท

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

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

แสดงว่า 90 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง



# 1. ร้านค้าลดราคารองเท้า 20% ของราคาที่ยัดไว้ ร้านค้าลดราคารองเท้ากีบาท

## วิธีที่ 2 ใช้บัญญัติไตรยางค์



450 บาท

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 ๙๐ บาท

1. ร้านค้าลดราคารองเท้า 20% ของราคาที่เคยติดไว้  
ร้านค้าลดราคารองเท้ากีฬา

ตรวจสอบความถูกต้องของคำตอบ โดยใช้เครื่องคิดเลข

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

แสดงว่า 90 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง



## คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูแบ่งนักเรียนออกเป็นกลุ่มตาม Gang Of Four พร้อมแจกกระดาษกลุ่มละ 1 แผ่น
2. ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มสุมหีบโจทย์กลุ่มละ 1 ข้อ โดยแสดงวิธีหาคำตอบทั้ง 2 แบบ
3. เมื่อทุกกลุ่มทำเสร็จแล้วให้แต่ละกลุ่มออกมา นำเสนอ และร่วมกันตรวจสอบความถูกต้อง

## คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนสุมหีบโจทย์กลุ่มละ 1 ข้อ แสดงวิธีหาคำตอบทั้ง 2 แบบ
2. เมื่อทุกกลุ่มทำเสร็จแล้วให้แต่ละกลุ่มออกมา นำเสนอ และร่วมกันตรวจสอบความถูกต้อง



ร้านค้าประกาศลดราคาสินค้า 20% - 40% ของราคาที่ติดไว้



450 บาท



275 บาท



320 บาท

2. ลดราคาชุดเด็กผู้หญิง 40% ของราคาที่ติดไว้ ร้านค้าลดราคาชุดเด็กผู้หญิงก็บาท

3. ลดราคาชุดเด็กผู้ชาย 25% ของราคาที่ติดไว้ ร้านค้าลดราคาชุดเด็กผู้ชายก็บาท

2. ลดราคาชุดเด็กผู้หญิง 40% ของราคาที่ยึดไว้ ร้านค้าลดราคาชุดเด็กผู้หญิงกี่บาท



วิธีที่ 1 ใช้เศษส่วนของจำนวนนับ

วิธีทำ ร้านค้ายึดราคา 275 บาท  
ร้านค้าลดราคา 40% ของราคาที่ยึดไว้

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

ดังนั้น ร้านค้าลดราคาชุดเด็กผู้หญิง 110 บาท

ตอบ ๑๑๐ บาท

# แบบฝึกหัด 4.18



## แบบฝึกหัด 4.18

### แสดงวิธีหาคำตอบ

ร้านค้าประกาศลดราคาสินค้า 15% - 30% ของราคาที่ติดไว้



ใช้ข้อมูลจากรูป หาคำตอบข้อ 1 -3

1. ร้านค้าลดราคากระเป๋าเป้ 800 บาท ลดราคา 20% ของราคาที่ติดไว้  
ร้านค้าลดราคากระเป๋าเป้กีบัท  
- ลดราคา 20% ของราคาที่ติดไว้ หมายความว่าอย่างไร

- 20% เขียนในรูปเศษส่วนได้อย่างไร

วิธีที่ 1 ใช้เศษส่วนของจำนวนนับ

วิธีที่ 2 ใช้บัญญัติไตรยางศ์

2. ร้านค้าลดราคารองเท้า 30% ร้านค้าลดราคารองเท้ากีบัท  
- ลดราคา 30% ของราคาที่ติดไว้ หมายความว่าอย่างไร
- 30% เขียนในรูปเศษส่วนได้อย่างไร

แบบที่ 1 ใช้เศษส่วนของจำนวนนับ

แบบที่ 2 ใช้บัญญัติไตรยางศ์

3. ร้านค้าลดราคาฟุตบอล 15% ร้านค้าลดราคาฟุตบอลกีบัท  
- ลดราคา 15% ของราคาที่ติดไว้ 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

## เรื่อง

การลดราคาและการหาราคาขาย





# สิ่งที่ต้องเตรียม

- แบบฝึกหัด 4.19
- เครื่องคิดเลข

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

