



รายวิชา คณิตศาสตร์



เรื่อง การลดราคา เมื่อกำหนดส่วนลดเป็นร้อยละ



รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
ผู้สอน ครูอาภาภรณ์ สุขสำราญ



การลดราคา

เมื่อกำหนดส่วนลดเป็นร้อยละ

จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์โจทย์ หาคำตอบ
และแสดงวิธีทำ การหาส่วนลดจากการขายลดราคา
และหาราคาขายจากโจทย์ปัญหาร้อยละ พร้อม
ตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของคำตอบ

ทบทวนความหมาย คำว่า ลดราคา

1.1 ร้านค้าติดราคาขายเสื้อ 750 บาท
ลดราคาให้ผู้ซื้อ 30 บาท ร้านค้าขายเสื้อ
กี่บาท **720 บาท**

ทบทวนความหมาย คำว่า ลดราคา

1.2 แม่ค้าขายทุเรียนราคากิโลกรัมละ 125 บาท
แต่ลดราคาให้กิโลกรัมละ 5 บาท ลูกค้าซื้อทุเรียน
ราคากิโลกรัมละกี่บาท **120 บาท**

ทบทวนความหมาย คำว่า ลดราคา

1.3 ร้านค้าติดราคาขายจักรยาน 1,350 บาท
แต่ขายให้ผู้ซื้อราคา 1,200 บาท ร้านค้าลด
ราคาให้ผู้ซื้ออีกบาท **150 บาท**

โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการลดราคาสินค้า

“แอนตีลดราคาขายเสื้อตัวละ 450 บาท
ลดราคา 10% แอนลดราคาเสื้อกี่บาท
และขายเสื้อไปกี่บาท”

โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการลดราคาสินค้า



โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการลดราคาสินค้า



- โจทย์ถามอะไร

(แอนลดราคาเสื้อตัวละก็บาท
และขายเสื้อตัวละก็บาท)

โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการลดราคาสินค้า



- โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง
(แอนติตราดาขายเสื้อตัวละ
450 บาท ลดราคา 10%)

โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการลดราคาสินค้า



- ลดราคา 10 %

หมายความว่าอย่างไร

(ติดราคาขายไว้ 100 บาท

ขายไป 90 บาท

โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการลดราคาสินค้า

- ถ้าติดราคาขายเสื้อตัวละ 450 บาท
ลดราคากี่บาท แสดงวิธีคิด



$$450 \times \frac{10}{100} = 45 \text{ บาท}$$

โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการลดราคาสินค้า



- ขายจริงก็บาท

$$450 - 45 = 405 \text{ บาท}$$

โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการลดราคาสินค้า



- สรุปคำตอบได้อย่างไร

(แอนลดราคาขายเสื้อตัวละ 45 บาท
และขายจริง 405 บาท)

วิธีที่ 1 หาส่วนลดราคาก่อน แล้วจึงหาราคาขายจริง

ติดราคาขายเสือไว้ตัวละ 100 บาท ลดราคา 10 บาท

ติดราคาขายเสือไว้ตัวละ 1 บาท ลดราคา $\frac{10}{100}$ บาท

ติดราคาขายเสือไว้ตัวละ 450 บาท ลดราคา

$$450 \times \frac{10}{100} = 45 \text{ บาท}$$



ดังนั้น แอนขายเสื้อลดราคาตัวละ 45 บาท
และขายจริงไป $450 - 45 = 405$ บาท

ตอบ แอนขายเสื้อลดราคาตัวละ ๔๕ บาท
และขายจริงไป ๔๐๕ บาท



หรือ

ลดราคา 10% หมายถึง ลดราคา $\frac{10}{100}$ ของราคาที่ติดไว้

$$\text{ลดราคา} \quad \frac{10}{100} \times 450 = 45 \quad \text{บาท}$$



ดังนั้น แอนขายเสื้อลดราคาตัวละ 45 บาท
และขายจริงไป $450 - 45 = 405$ บาท

ตอบ แอนขายเสื้อลดราคาตัวละ ๔๕ บาท
และขายจริงไป ๔๐๕ บาท



วิธีที่ 2 หาคาขาย

ถ้าติดราคาขายเสื้อ 100 บาท ต้องขาย 90 บาท

ถ้าติดราคาขายเสื้อ 1 บาท ต้องขาย $\frac{90}{100}$ บาท

ถ้าติดราคาขายเสื้อ 450 บาท ต้องขาย $450 \times \frac{90}{100} = 405$ บาท

ดังนั้น แอนขายไป 405 บาท

ตอบ แอนขายจริงไป ๔๐๕ บาท



หรือ

ลดราคา 10% หมายถึง ขาย $\frac{90}{100}$ ของราคาที่ติดไว้

ขายเสื้อให้ลูกค้าราคา $\frac{90}{100} \times 450 = 405$ บาท

ดังนั้น แอนขายไป 405 บาท

ตอบ แอนขายจริงไป ๔๐๕ บาท



ตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบ

405 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล เพราะ

ติดราคา 100 บาท ขาย 90 บาท

ติดราคา 400 บาท ขาย $4 \times 90 = 360$ บาท

ติดราคา 50 บาท ขาย $90 \div 2 = 45$ บาท

ดังนั้น ติดราคา 450 บาท ต้องขาย $360 + 45 = 405$ บาท

ให้นักเรียนพิจารณาว่าซื้อร้านไหนถูกกว่า

ร้าน ก

ติดราคาวิทยุ 320 บาท

ลดราคา 15%

ร้าน ข

ติดราคาวิทยุ 290 บาท

ร้าน ก ตีตราค่าวิทยุ 320 บาท ลดราคา 15%

แนวคิด

ลดราคา 15% หมายถึง ขาย $\frac{85}{100}$ ของราคาที่ตั้งไว้

ขายวิทยุราคา $\frac{85}{100} \times 320 = 272$ บาท

ดังนั้น ร้าน ก ขายวิทยุถูกกว่า ร้าน ข

ตอบ ร้าน ก

การลดราคาเป็นร้อยละหรือ
เปอร์เซ็นต์ เป็นการบอกส่วนลดเมื่อ
เทียบกับราคาที่ติดไว้ 100 บาท

แบบฝึกหัด



1. เติมคำตอบ

1) ตีตราขาย 120 บาท ลดราคา 10% ลดราคากี่บาท

ตอบ

2) ตีตราขาย 360 บาท ลดราคา 15% ลดราคากี่บาท ขายกี่บาท

ตอบ





3) ตีตราขาย 450 บาท ลดราคา 24% ลดราคากี่บาท ขายกี่บาท

ตอบ

4) ตีตราขาย 570 บาท ลดราคา 30% ขายกี่บาท

ตอบ

5) ตีตราขาย 5,000 บาท ลดราคา 50% ขายกี่บาท

ตอบ



จงแสดงวิธีทำ

ร้านค้าลดราคาผ้าห่ม 28% จากราคา
ที่ติดไว้ 1,150 บาท ร้านค้าลดราคา
ผ้าห่มเท่าใด



ร้านค้าลดราคาผ้าห่ม 28% จากราคาที่ติดไว้ 1,150 บาท ร้านค้าลด
ราคาผ้าห่มเท่าใด

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....



สรุปบทเรียน

การลดราคาเป็น ร้อยละหรือ
เปอร์เซ็นต์ เป็นการบอกส่วนลด
เมื่อเทียบกับราคาที่ติดไว้
100 บาท

