



รายวิชา คณิตศาสตร์



เรื่อง โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับการลด ราคาและการหาราคาขาย



รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
ผู้สอน ครูอาภาภรณ์ สุขสำราญ



โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับ

การลดราคาและ

การหาราคาขาย

จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์โจทย์ หาคำตอบ
และแสดงวิธีทำ หาส่วนลดจากการขายลดราคา
และหาราคาขาย จากโจทย์ปัญหาร้อยละ
พร้อมตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของคำตอบ

ทบทวนความหมาย
กำไร ขาดทุนและลดราคา

1. ร้านค้าตีตราขายเสื้อ 325 บาท
ขายจริงได้เงิน 290 บาท

ลดราคา

2. ลงทุนทำขนมเค้ก 1,500 บาท
เสร็จแล้วนำขนมไปขายได้เงิน 1,800 บาท

กำไร

3. เป้ซื้อฟุตบอลมาราคา 450 บาท
ขายต่อให้เพื่อนไป 420 บาท

ขาดทุน

4. ตีตราค่าโทรทัศน์ไว้ 7,500 บาท
ขายจริง 7,200 บาท

ลดราคา

5. แม่ซื้อตุ๊กต้ามาราคา 2,100 บาท
ขายไป 2,500 บาท

กำไร

โจทย์ปัญหาการซื้อขาย
ให้นักเรียนหาคำไร ขาดทุน
หรือการลดราคา

1) ซื้อเตารีดมาราคา 500 บาท ขาย
ไป 550 บาท ได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์

โจทย์ถามว่าได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์

หมายความว่าอย่างไร

ถ้าซื้อมา 100 บาท จะขายได้กำไรกี่บาท

1) ซื้อเตารีดมาราคา 500 บาท ขาย
ไป 550 บาท ได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์

ซื้อเตารีดมาราคาเท่าไร
500 บาท

1) ซื้อเตารีดมาราคา 500 บาท ขาย
ไป 550 บาท ได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์

ขายเตารีดราคาเท่าไร
550 บาท

1) ซื้อเตารีดมาราคา 500 บาท ขาย
ไป 550 บาท ได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์

ขายเตารีดได้กำไรเท่าไร
50 บาท

1) ซื้อเตารีดมาราคา 500 บาท ขาย
ไป 550 บาท ได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์

ได้กำไร 50 บาท จากระาคาที่ซื้อมาเท่าไร
500 บาท

1) ซื้อเตารีดมาราคา 500 บาท ขาย
ไป 550 บาท ได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์

โจทย์ต้องการหาว่า

“ซื้อมา 100 บาท จะได้กำไรกี่บาท”

ดังนั้นต้องเอาอะไรไว้ทางขวามือ กำไร

1) ซื้อเตารีดมาราคา 500 บาท ขายไป 550 บาท
ได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์

ซื้อ(บาท)

500

100

กำไร(บาท)

50

?



วิธีทำ ซื้อเตารีดมา 500 บาท ขายได้กำไร 50 บาท

ซื้อเตารีดมา 1 บาท ขายได้กำไร $\frac{50}{500}$ บาท

ซื้อเตารีดมา 100 บาท ขายได้กำไร $100 \times \frac{50}{500} = 10$ บาท

ขายเตารีดได้กำไร 10%

ตอบ ขายเตารีดได้กำไร ๑๐%

ตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบ

ได้กำไร 10% เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล เพราะ

ซื้อเตารีดมา 500 บาท ขายได้กำไร 50 บาท

ซื้อเตารีดมา 100 บาท ขายได้กำไร 10 บาท

2) ร้านค้าลดราคาผ้าห่ม 28% จากราคาที่ติดขาย
ผ้าห่ม 1,150 บาท ร้านค้าลดราคาผ้าห่มเท่าใด

ร้านค้าลดราคาผ้าห่ม 28% จากราคาที่ติด
ขายผ้าห่ม หมายความว่าอย่างไร
ถ้าราคาที่ติดขายผ้าห่ม 100 บาท ลดราคา 28 บาท

วิธีทำ ตีตราค่าผ้าห่มไว้ 100 บาท ลดราคา 28 บาท

ตีตราค่าผ้าห่มไว้ 1 บาท ลดราคา $\frac{28}{100}$ บาท

ตีตราค่าผ้าห่มไว้ 1,150 บาท ลดราคา $1,150 \times \frac{28}{100} = 322$ บาท

ดังนั้น ร้านค้าลดราคาผ้าห่ม 322 บาท

ตอบ ร้านค้าลดราคาผ้าห่ม ๓๒๒ บาท

หรือ

ลดราคา 28% หมายถึง ลดราคา $\frac{28}{100}$ ของราคาที่ได้ตีไว้

ร้านค้าลดราคาผ้าห่ม $\frac{28}{100} \times 1,150 = 322$ บาท

ดังนั้น ร้านค้าลดราคาผ้าห่ม 322 บาท

ตอบ ร้านค้าลดราคาผ้าห่ม ๓๒๒ บาท

ตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบ

ลดราคา 322 บาทเป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล เพราะ

ร้านค้าลดราคาขายผ้าห่ม 100 บาท ลดราคา 28 บาท

ร้านค้าลดราคาขายผ้าห่ม 500 บาท ลดราคา $28 \times 5 = 140$ บาท

ตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบ

ร้านค้าติดราคาขายผ้าห่ม 1,000 บาท ลดราคา 28×10
 $= 280$ บาท

ร้านค้าติดราคาขายผ้าห่ม 50 บาท ลดราคา $28 \div 2 = 14$ บาท

ร้านค้าติดราคาขายผ้าห่ม 1,150 บาท

ลดราคา $280 + 28 + 14 = 322$ บาท

โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับ
การลดราคา
และการหาราคาขาย



- จะหากำไรหรือขาดทุน ต้องคิดจากราคาขายกับต้นทุน
- จะหากำไรหรือขาดทุนกี่เปอร์เซ็นต์

ต้องคิดจากต้นทุน 100 บาท

- จะหาลดราคา ต้องคิดจากราคาที่ตั้งไว้กับราคาที่ขายจริง
- จะหาลดราคากี่เปอร์เซ็นต์ ต้องคิดจากราคาที่ตั้งไว้ 100 บาท



แบบฝึกหัด

จงแสดงวิธีทำ

1) นาฬิกาเรือนหนึ่งติดราคาไว้ 500 บาท
ขายให้ผู้ซื้อราคา 450 บาท ผู้ขายลดราคา
ให้ผู้ซื้ออีกเปอร์เซ็นต์



1) นาฬิกาเรือนหนึ่งติดราคาไว้ 500 บาท ขายให้ผู้ซื้อราคา 450 บาท
ผู้ขายลดราคาให้ผู้ซื้ออีกเปเปอร์เซ็นต์

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....



จงแสดงวิธีทำ

2) รถจักรยานคันหนึ่งราคา 2,000 บาท
แต่ขายให้ผู้ซื้อไปราคา 1,800 บาท
ผู้ขายลดราคาให้ร้อยละเท่าไร



2) รถจักรยานคันหนึ่งราคา 2,000 บาท แต่ขายให้ผู้ซื้อไปราคา 1,800 บาท ผู้ขายลดราคาให้ร้อยละเท่าไร

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....



จงแสดงวิธีทำ

3) พ่อค้าตีตราขายพัสดุลม 900 บาท
ลดราคา 5% พ่อค้าขายพัสดุลมราคากี่บาท



3) พ่อค้าติดราคาขายพัสดุม 900 บาท ลดราคา 5% พ่อค้าขาย
พัสดุมราคากี่บาท

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....



สรุปบทเรียน

กำไรหรือขาดทุน คิดจากราคาขายกับทุน

กำไรหรือขาดทุนกี่เปอร์เซ็นต์ คิดจากต้นทุน 100

ลดราคา คิดจากราคาที่ตั้งไว้กับราคาที่ขายจริง

ลดราคากี่เปอร์เซ็นต์ คิดจากราคาที่ตั้งไว้ 100