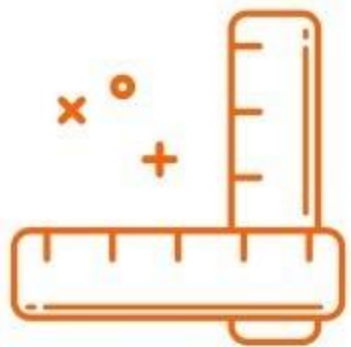
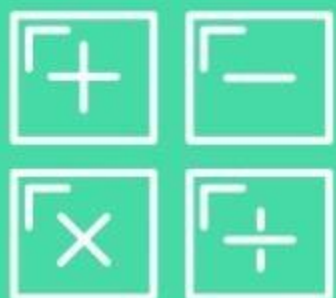




รายวิชา คณิตศาสตร์



การลดราคาและการหาราคาขาย



รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
ผู้สอน ครูอาภาภรณ์ สุขสำราญ



การลดราคาและ การหาส่วนราคาขาย



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถแสดงวิธีหาราคาขาย
เมื่อกำหนดการลดราคาเป็นร้อยละหรือ
เปอร์เซ็นต์ พร้อมทั้งตรวจสอบคำตอบที่ได้

ทบทวนความหมาย
การลดราคาเป็นร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์
ให้นักเรียนตอบคำถาม



1) ร้านค้าติดราคาขายเสื้อ 750 บาท
ลดราคาให้ผู้ซื้อ 30% ของราคาที่ได้ติดไว้
ร้านค้าลดราคาเสื้อกี่บาท
(225 บาท)



2) ร้านค้าติดราคาขายจักรยาน 1,350 บาท
ลดราคาให้ผู้ซื้อ 10% ของราคาที่ติดไว้
ร้านค้าลดราคาจักรยานกี่บาท

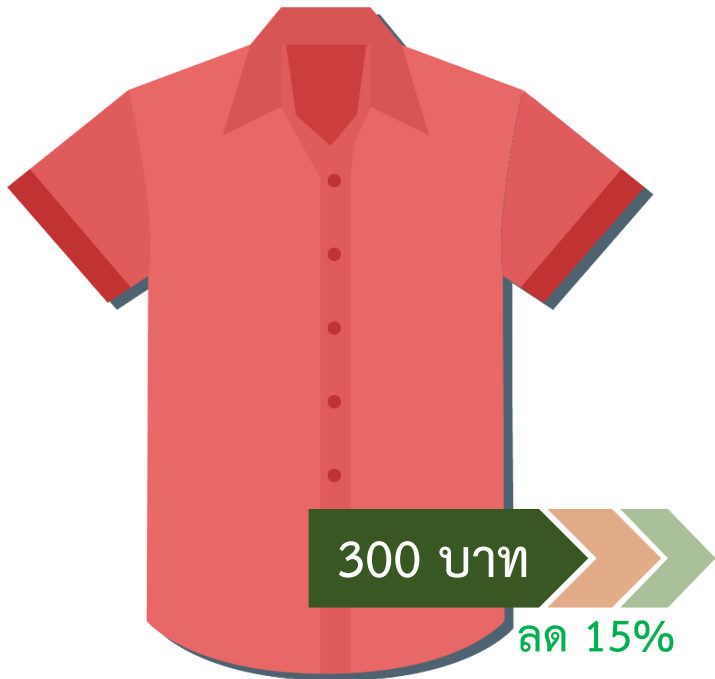
(135 บาท)



สถานการณ์เกี่ยวกับการลดราคา และหาราคาขาย



ร้านค้าติดราคาเสื้อไว้ 300 บาท
ลดราคาให้ 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้
ร้านค้าขายเสื้อราคากี่บาท



วิธีที่ 1 ใช้เศษส่วนของจำนวนนับ

แบบที่ 1 หาส่วนลดแล้วจึงหาราคาขาย

แบบที่ 2 หาราคาขาย



ร้านค้าติดราคาเสื้อไว้ 300 บาท ลดราคาให้ 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้
ร้านค้าขายเสื้อราคากี่บาท

แบบที่ 1 หาส่วนลดก่อนแล้วจึงหาราคาขาย

<u>วิธีทำ</u>	ร้านค้าติดราคาเสื้อไว้	300	บาท
---------------	------------------------	-----	-----

ลดราคา 15% ของราคาที่ติดไว้ หมายความว่า

ลดราคา $\frac{15}{100}$ ของราคาที่ได้ตีไว้

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

ร้านค้าติดราคาเสื้อไว้ 300 บาท ลดราคาให้ 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้
ร้านค้าขายเสื้อราคากี่บาท

ดังนั้น ร้านค้าขายเสื้อราคา $300 - 45 = 255$ บาท

ตอบ ร้านค้าขายเสื้อราคา ๒๕๕ บาท

ตรวจสอบคำตอบโดยใช้เครื่องคิดเลข



ร้านค้าติดราคาเสื้อไว้ 300 บาท ลดราคาให้ 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้
ร้านค้าขายเสื้อราคากี่บาท

แบบที่ 2 หาดราคาขาย

วิธีทำ	ร้านค้าตีตราค่าเสียไว้	300	บาท
--------	------------------------	-----	-----

ลดราคา 15% ของราคาที่ตั้งไว้ แสดงว่า

ขายในราคา 85% ของราคาที่ติดไว้

ขายในราคา 85% ของราคาที่ติดไว้ หมายความว่า

ขายในราคา $\frac{85}{100}$ ของราคาที่ติดไว้

ร้านค้าติดราคาเสื้อไว้ 300 บาท ลดราคาให้ 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้
ร้านค้าขายเสื้อราคากี่บาท

$$\text{ร้านค้าขายเสื้อราคา } \frac{85}{100} \times 300 = \frac{85 \times 300}{100} = 255 \text{ บาท}$$

ตอบ ร้านค้าขายเสื้อราคา ๒๕๕ บาท

ตรวจสอบคำตอบโดยใช้เครื่องคิดเลข



วิธีที่ 2 ใช้บัญญัติไตรยางค์

แบบที่ 1 หาส่วนลดแล้วจึงหาราคาขาย

แบบที่ 2 หาราคาขาย



ร้านค้าติดราคาเสื้อไว้ 300 บาท ลดราคาให้ 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้
ร้านค้าขายเสื้อราคากี่บาท

แบบที่ 2 หาส่วนลดก่อนแล้วจึงหาราคาขาย

วิธีทำ ลดราคาเสื้อ 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้ หมายความว่า

ถ้าติดราคาเสื้อ 100 บาท จะลดราคา 15 บาท

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

ติดราคาเสื้อ 300 บาท ลดราคา $300 \times \frac{15}{100}$ บาท

ร้านค้าติดราคาเสื้อไว้ 300 บาท ลดราคาให้ 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้
ร้านค้าขายเสื้อราคากี่บาท

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

ดังนั้น ร้านค้าขายเสื้อราคา $300 - 45 = 255$ บาท

ตอบ ร้านค้าขายเสื้อราคา ๒๕๕ บาท

ตรวจสอบคำตอบโดยใช้เครื่องคิดเลข



ร้านค้าติดราคาเสื้อไว้ 300 บาท ลดราคาให้ 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้
ร้านค้าขายเสื้อราคากี่บาท

แบบที่ 2 หาราคาขาย

วิธีทำ ลดราคา 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้ แสดงว่า ขายในราคา 85%
ของราคาเสื้อที่ติดไว้

ถ้าติดราคาเสื้อ 100 บาท จะขายเสื้อไป 85 บาท

ถ้าติดราคาเสื้อ 1 บาท จะขายเสื้อไป $\frac{85}{100}$ บาท

ร้านค้าติดราคาเสื้อไว้ 300 บาท ลดราคาให้ 15% ของราคาเสื้อที่ติดไว้
ร้านค้าขายเสื้อราคากี่บาท

$$\begin{aligned} \text{ติดราคาเสื้อ } 300 \text{ บาท} \quad \text{ขายเสื้อไป } 300 \times \frac{85}{100} \quad \text{บาท} \\ = \frac{300 \times 85}{100} = 255 \quad \text{บาท} \end{aligned}$$

ตอบ ร้านค้าขายเสื้อราคา ๒๕๕ บาท

ตรวจสอบคำตอบโดยใช้เครื่องคิดเลข



หาส่วนลดและราคาขาย

1. แบบเศษส่วนของจำนวนนับ หาส่วนลดก่อน แล้วจึงหาราคาขาย
2. แบบเศษส่วนของจำนวนนับ หาราคาขาย
3. แบบบัญญัติไตรยางศ์ หาส่วนลดก่อนแล้วจึงหาราคาขาย
4. แบบบัญญัติไตรยางศ์ หาราคาขาย

ร้านค้าติดราคารองเท้าคู่ละ 420 บาท
ลดราคาให้ 5% ของราคาที่ได้ติดไว้
ร้านค้าขายรองเท้าราคาคู่ละเท่าไร

420 บาท
ลด 5%



ร้านค้าติดราคารองเท้าคู่ละ 420 บาท ลดราคาให้ 5% ของราคาที่ติดไว้
ร้านค้าขายรองเท้าราคาคู่ละเท่าไร

ร้านค้าติดราคารองเท้าคู่ละ 420 บาท ลดราคาให้ 5% ของราคาที่ติดไว้
ร้านค้าขายรองเท้าราคาคู่ละเท่าไร

แบบฝึกหัด 4.19

แสดงวิธีหาคำตอบ

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



แบบฝึกหัด 4.19 สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

หน่วยที่ ๔ ร้อยละ

☆☆☆ ปี.๔.๑๗/ผ.๑๗



แบบฝึกหัด 4.19

แสดงวิธีหาคำตอบ

1. ร้านค้าติดราคารองเท้า 860 บาท ลดราคาให้ 5% ของราคาที่ติด ร้านค้าขายรองเท้าที่บาท

วิธีที่ 1 ใช้เศษส่วนของจำนวนนับ

วิธีที่ 2 ใช้บัญญัติไตรยางศ์

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ฉบับปรับปรุง) ๔๙

หน่วยที่ ๔ ร้อยละ

☆☆☆ ปี.๔.๑๗/ผ.๑๗

2. เสื้อตัวหนึ่งติดราคา 900 บาท ประกาศลดราคา 40% ผู้ซื้อจะต้องจ่ายเงินเท่าใด

วิธีที่ 1 ใช้เศษส่วนของจำนวนนับ

วิธีที่ 2 ใช้บัญญัติไตรยางศ์

๕๐ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ฉบับปรับปรุง)

หน่วยที่ ๔ ร้อยละ

☆☆☆ ปี.๔.๑๗/ผ.๑๗

3. จักรยานคันหนึ่งราคา 6,500 บาท ร้านค้าประกาศลดราคา 25% ร้านค้าจะขายจักรยานราคาเท่าใด

วิธีที่ 1 ใช้เศษส่วนของจำนวนนับ

วิธีที่ 2 ใช้บัญญัติไตรยางศ์

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ฉบับปรับปรุง) ๕๑

1) ร้านค้าติดราคารองเท้า 860 บาท
ลดราคาให้ 5% ของราคาที่ได้ติดไว้
ร้านค้าขายรองเท้าก็บาท



860 บาท

ลด 5%

1) ร้านค้าติดราคารองเท้า 860 บาท ลดราคาให้ 5% ของราคาที่ยึดไว้
ร้านค้าขายรองเท้าที่บาท

วิธีที่ 1 ใช้เศษส่วนของจำนวนนับ

วิธีทำ ร้านค้าติดราคารองเท้า 860 บาท

ลดราคาให้ 5% ของราคาที่ยึดไว้ แสดงว่า ขายในราคา

95% ของราคาที่ยึดไว้

ขายในราคา 95% ของราคาที่ยึดไว้ หมายความว่า

ขายในราคา $\frac{95}{100}$ ของราคาที่ยึดไว้

1) ร้านค้าติดราคารองเท้า 860 บาท ลดราคาให้ 5% ของราคาที่ตั้งไว้
ร้านค้าขายรองเท้ากี่บาท

$$\text{ร้านค้าขายเลือกราคา } \frac{95}{100} \times 860 = \frac{95 \times 860}{100} = 817 \text{ บาท}$$

ตอบ ร้านค้าขายรองเท้า ๘๑๗ บาท

1) ร้านค้าติดราคารองเท้า 860 บาท ลดราคาให้ 5% ของราคาที่ยึดไว้
ร้านค้าขายรองเท้าก็บาท

วิธีที่ 2 ใช้บัญญัติไตรยางศ์

วิธีทำ ลดราคาให้ 5% ของราคาที่ยึดไว้ แสดงว่า ขายในราคา 95%
ของราคาที่ยึดไว้

ถ้าติดราคารองเท้า 100 บาท จะขายไป 95 บาท

ถ้าติดราคารองเท้า 1 บาท จะขายไป $\frac{95}{100}$ บาท

1) ร้านค้าติดราคารองเท้า 860 บาท ลดราคาให้ 5% ของราคาที่ยึดไว้
ร้านค้าขายรองเท้ากี่บาท

ติดราคารองเท้า 860 บาท ขายไป $860 \times \frac{95}{100}$ บาท

$$= \frac{860 \times 95}{100} = 817 \text{ บาท}$$

ตอบ ร้านค้าขายรองเท้า ๘๑๗ บาท

2) เสื้อตัวหนึ่งติดราคา 900 บาท
ประกาศลดราคา 40%
ผู้ซื้อจะต้องจ่ายเงินเท่าใด



900 บาท
ลด 40%

2) เสื้อตัวหนึ่งติดราคา 900 บาท ประกาศลดราคา 40%
ผู้ซื้อจะต้องจ่ายเงินเท่าใด

วิธีที่ 1 ใช้เศษส่วนของจำนวนนับ

2) เสื้อตัวหนึ่งติดราคา 900 บาท ประกาศลดราคา 40%
ผู้ซื้อจะต้องจ่ายเงินเท่าใด

วิธีที่ 2 ใช้บัญญัติไตรยางศ์



สรุปบทเรียน

การลดราคา
และการหาราคาขาย
เมื่อกำหนดส่วนลด
เป็นร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์



บทเรียนครั้งต่อไป

การลดราคา 2 ขั้นตอน



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 4.20

แสดงวิธีหาคำตอบ

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th