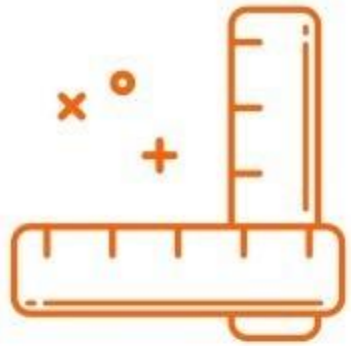
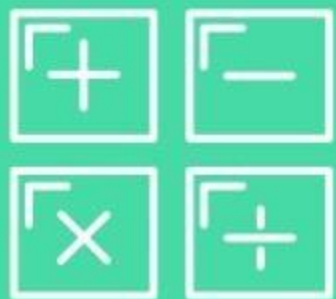




รายวิชา คณิตศาสตร์



การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละ เกี่ยวกับกำไร และราคาขาย 2 ขั้นตอน



รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ผู้สอน ครูอาภาภรณ์ สุขสำราญ



การแก้ไขภัยพิบัติน้ำท่วม เกี่ยวกับกำไร และราคาขาย 2 ขั้นตอน



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้ นักเรียนสามารถวิเคราะห์
โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับกำไร
และราคาขาย 2 ขั้นตอน
พร้อมตรวจสอบความถูกต้องของคำตอบ



โจทย์ปัญหาร้อยละ
เกี่ยวกับการซื้อ การขาย
2 ขั้นตอน



ก้อยติดราคาขายกระเป๋าเดินทาง
ใบละ 590 บาท ซึ่งจะได้กำไร 18%
ถ้าก้อยต้องการขายกระเป๋าให้ได้กำไร 25%
ต้องติดราคาขายกระเป๋าเดินทางใบละเท่าไร



แสดงวิธีทำ



ก๊วยติตราดาขายกระเป๋าดูทางใบละ 590 บาท ซึ่งจะได้กำไร 18%
ถ้าก๊วยต้องการขายกระเป๋าคูได้กำไร 25% ต้องติตราดาขายกระเป๋าดูทางใบละเท่าไร

ขายกระเป๋าดูทางได้กำไร 18%

หมายความว่าอย่างไร

ถ้าซื้อกระเป๋าดูทางมา 100 บาท

จะขายได้กำไร 18 บาท ต้องขายราคา 118 บาท

ก้อยติดราคาขายกระเป๋าดูเดินทางใบละ 590 บาท ซึ่งจะได้กำไร 18%
ถ้าก้อยต้องการขายกระเป๋ให้ได้กำไร 25% ต้องติดราคาขายกระเป๋าดูเดินทางใบละเท่าไร

ขั้นที่ 1 หาค่าทุนของกระเป๋าดูเดินทาง

วิธีทำ ถ้าขายกระเป๋าราคา 118 บาท จะซื้อกระเป๋ามา 100 บาท

ถ้าขายกระเป๋าราคา 1 บาท จะซื้อกระเป๋ามา $\frac{100}{118}$ บาท

ขายกระเป๋าราคา 590 บาท ซื้อกระเป๋ามา $590 \times \frac{100}{118}$ บาท

$$= \frac{590 \times 100}{118} = 500 \text{ บาท}$$

ก้อยติดราคาขายกระเป๋าเดินทางใบละ 590 บาท ซึ่งจะได้กำไร 18%
ถ้าก้อยต้องการขายกระเป๋าให้ได้กำไร 25% ต้องติดราคาขายกระเป๋าเดินทางใบละเท่าไร

ขั้นที่ 2 หาคาขายของกระเป๋าเดินทางให้ได้กำไร 25%

ถ้าซื้อกระเป๋าราคา 100 บาท จะขายราคา 125 บาท

ถ้าซื้อกระเป๋าราคา 1 บาท จะขายราคา $\frac{125}{100}$ บาท

ซื้อกระเป๋าราคา 500 บาท ขายราคา $500 \times \frac{125}{100}$ บาท

$$= \frac{500 \times 125}{100} = 625 \text{ บาท}$$

ก้อยติดราคาขายกระเป๋าเดินทางใบละ 590 บาท ซึ่งจะได้กำไร 18%
ถ้าก้อยต้องการขายกระเป๋าให้ได้กำไร 25% ต้องติดราคาขายกระเป๋าเดินทางใบละเท่าไร

ดังนั้น ต้องติดราคาขายกระเป๋าเดินทางใบละ 625 บาท

ตอบ ต้องติดราคาขายกระเป๋าเดินทางใบละ ๖๒๕ บาท

โทรทัศน์เครื่องหนึ่งติดราคาไว้ 5,400 บาท โดยผู้ขาย
คิดกำไร 20% แต่ถ้าต้องการขายให้ได้กำไร 30%
จะต้องติดราคาโทรทัศน์กี่บาท



โทรทัศน์เครื่องหนึ่งติดราคาไว้ 5,400 บาท โดยผู้ขายคิดกำไร 20%
แต่ถ้าต้องการขายให้ได้กำไร 30% จะต้องติดราคาโทรทัศน์กี่บาท

ขายโทรทัศน์ได้กำไร 20%

หมายความว่าอย่างไร

ถ้าซื้อโทรทัศน์มา 100 บาท

จะขายได้กำไร 20 บาท ต้องขายราคา 120 บาท

โทรทัศน์เครื่องหนึ่งติดราคาไว้ 5,400 บาท โดยผู้ขายคิดกำไร 20%
แต่ถ้าต้องการขายให้ได้กำไร 30% จะต้องติดราคาโทรทัศน์กี่บาท

ขั้นที่ 1 หาค่าทุนของโทรทัศน์

วิธีทำ ถ้าขายโทรทัศน์ราคา 120 บาท จะซื้อมา 100 บาท

ถ้าขายโทรทัศน์ราคา 1 บาท จะซื้อมา $\frac{100}{120}$ บาท

ขายโทรทัศน์ราคา 5,400 บาท จะซื้อมา $5,400 \times \frac{100}{120}$ บาท

$$= \frac{5400 \times 100}{120} = 4,500 \text{ บาท}$$

โทรทัศน์เครื่องหนึ่งติดราคาไว้ 5,400 บาท โดยผู้ขายคิดกำไร 20%
แต่ถ้าต้องการขายให้ได้กำไร 30% จะต้องติดราคาโทรทัศน์กี่บาท

ขั้นที่ 2 หาราคาขายของโทรทัศน์ให้ได้กำไร 30%

ถ้าติดราคาขาย 100 บาท จะขายราคา 130 บาท

ถ้าติดราคาขาย 1 บาท จะขายราคา $\frac{130}{100}$ บาท

ติดราคาขาย 4,500 บาท ขายราคา $4,500 \times \frac{130}{100}$ บาท

$$= \frac{4,500 \times 130}{100} = 5,850 \text{ บาท}$$

โทรทัศน์เครื่องหนึ่งติดราคาไว้ 5,400 บาท โดยผู้ขายคิดกำไร 20%
แต่ถ้าต้องการขายให้ได้กำไร 30% จะต้องติดราคาโทรทัศน์กี่บาท

ดังนั้น ต้องติดราคาขายโทรทัศน์ 5,850 บาท

ตอบ ต้องติดราคาขายโทรทัศน์ ๕,๘๕๐ บาท

แบบฝึกหัด 4.25

แสดงวิธีหาคำตอบ และตรวจสอบโดยใช้เครื่องคิดเลข

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



แบบฝึกหัด 4.25 สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

4 9 ÷ 6 × 5 3 - 2 = > 1

หน่วยที่ ๔ ร้อยละ

☆☆☆

ป.๔.๒๕/ป.๒๕

แบบฝึกหัด 4.25

แสดงวิธีหาคำตอบ และตรวจสอบคำตอบโดยใช้เครื่องคิดเลข

1.

นิติตดราคาขายรบัคบัราคาคัณละ 920 บาท เมือขายจะไดคัไร 15% ถ้านที่ตังการขายรบัคบัใหไดคัไร 35% ของราคาหที่ซือมา นที่ตังตดราคาขายรบัคบัราคาคัณละเทาไร

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ฉบับปรับปรุง) ๖๘

4 9 ÷ 6 × 5 3 - 2 = > 1

หน่วยที่ ๔ ร้อยละ

☆☆☆

ป.๔.๒๕/ป.๒๕

2.

ลุงตังการขายที่ดินราคา 480,000 บาท เพื่อใหไดคัไร 20% ถาตังการขายที่ดินใหไดคัไร 40% จะตังขายที่ดินราคาเทาไร

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ฉบับปรับปรุง) ๖๘



1. นที่ติดราคาขายรถบังคับคันละ 920 บาท
เมื่อขายจะได้กำไร 15% ถ้านที่ต้องการขาย
รถบังคับให้ได้กำไร 35% ของราคาที่ซื้อมา
นที่ติดราคาขายรถบังคับราคาคันละเท่าไร

1. นที่ติดราคาขายรถบังคับคันละ 920 บาท เมื่อขายจะได้กำไร 15% ถ้านที่ต้องการขายรถบังคับให้ได้กำไร 35% ของราคาที่ซื้อมา นที่ติดราคาขายรถบังคับราคาคันละเท่าไร

ขั้นที่ 1 หาค่าทุนของรถบังคับ

วิธีทำ ถ้าขายรถบังคับราคา 115 บาท จะซื้อมา 100 บาท

ถ้าขายรถบังคับราคา 1 บาท จะซื้อมา $\frac{100}{115}$ บาท

ขายรถบังคับราคา 920 บาท ซื้อมา $920 \times \frac{100}{115}$ บาท

$$= \frac{920 \times 100}{115} = 800 \text{ บาท}$$

1. นที่ติดราคาขายรถบังคับคันละ 920 บาท เมื่อขายจะได้กำไร 15% ถ้านที่ต้องการขายรถบังคับให้ได้กำไร 35% ของราคาที่ซื้อมา นที่ติดราคาขายรถบังคับราคาคันละเท่าไร

ขั้นที่ 2 หาราคาขายของรถบังคับให้ได้กำไร 35%

ถ้าซื้อมาราคา 100 บาท จะขายราคา 135 บาท

ถ้าซื้อมาราคา 1 บาท จะขายราคา $\frac{135}{100}$ บาท

ซื้อรถบังคับราคา 800 บาท ขายราคา $800 \times \frac{135}{100} = \frac{800 \times 135}{100}$ บาท
 $= 1,080$ บาท

ตอบ นที่ติดราคาขายรถบังคับราคาคันละ ๑,๐๘๐ บาท

2. ลองคำนวณการขายที่ดินราคา
480,000 บาท เพื่อให้ได้กำไร 20%
ถ้าต้องการขายที่ดินให้ได้กำไร
40% จะต้องขายที่ดินราคาเท่าไร

2. ลูกค้าต้องการขายที่ดินราคา 480,000 บาท เพื่อให้ได้กำไร 20%
ถ้าต้องการขายที่ดินให้ได้กำไร 40% จะต้องขายที่ดินราคาเท่าไร

ขั้นที่ 1 หาค่าทุนของกระเป๋าเดินทาง

2. ลูกค้าต้องการขายที่ดินราคา 480,000 บาท เพื่อให้ได้กำไร 20%
ถ้าต้องการขายที่ดินให้ได้กำไร 40% จะต้องขายที่ดินราคาเท่าไร

ขั้นที่ 2 หาราคาขายของกระเป๋าเดินทางให้ได้กำไร 40%



สรุปบทเรียน

การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับกำไร
และราคาขาย 2 ขั้นตอน

ทุน คือ ราคาสินค้าที่ซื้อมา

ราคาขาย คือ ราคาสินค้าที่ขายไป

ขายได้กำไร หมายถึง ราคาขายมากกว่าทุน



บทเรียนครั้งต่อไป

การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละ
เกี่ยวกับขาดทุน และราคาขาย
2 ขั้นตอน



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 4.26

แสดงวิธีหาคำตอบ

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th