



หน่วยที่ ๖

ร้อยละ



ผ.๖.๑๐/ผ.๑๐

เฉลย

แบบฝึกหัด 6.10

1. เติมคำตอบ

1)

รถเข็น

ขายไป 2,985 บาท
ลดราคา
1,595 บาท

ติดราคาขายไว้ 4,580 บาท

2)

เครื่องดูดฝุ่น

ขายไป 2,508 บาท
กำไรร้อยละ
25.4 บาท

ต้นทุน 2,000 บาท

3)

ชั้นวางรองเท้า

ขายไป 1,225 บาท
ขาดทุน
 $12\frac{1}{2}\%$

ต้นทุน 1,400 บาท

4)

เต็นท์

ขายไป 2,400 บาท
โดยเอากำไร
100 %

ต้นทุน 1,200 บาท

5)

เตารีดไอน้ำ

ขายไป 2,548 บาท
ได้กำไร
45.6 %

ซื้อมา 1,750 บาท

6)

โทรทัศน์

ลดราคาร้อยละ 5
ขายจริง
3,021 บาท

ติดราคาขายไว้ 3,180 บาท



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

๗/๓

หน่วยที่ ๖ ร้อยละ



หน่วยที่ ๖

ร้อยละ



ผ.๖.๑๐/ผ.๑๐

7) **ไอศกรีม**
ขายได้ 1,200 บาท
กำไร 25%

ซื้อมา 960 บาท

8) **แว่นตา**
ลดราคา 15%
ขายจริง 1,530 บาท

ติตราขายไว้ 1,800 บาท

9) **กล้วยตาก**
ขายได้ 1,200 บาท
ขาดทุน 25%

ต้นทุน 1,600 บาท

10) กำไร 10% จากการขายผ้าอ้อมเด็ก คิดเป็นเงิน 120 บาทต้นทุน 1,200 บาท

11) จากข้อ 10 ถ้าต้องการกำไร 15% ต้องขาย 1,380 บาท



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

๗๔



หน่วยที่ ๖

ร้อยละ



ผ.๖.๑๐/ผ.๑๐

2. วิเคราะห์โจทย์ และตอบคำถาม

ตรวจสอบความสมเหตุสมผล
ของคำตอบด้วยนะจ๊ะ

1) ขายคอมพิวเตอร์ราคา 23,085 บาท ได้กำไร 28.25% ต้นทุนของคอมพิวเตอร์เป็นเท่าใด

● โจทย์ถามอะไร

ต้นทุนของคอมพิวเตอร์เป็นเท่าใด

● โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

ขายคอมพิวเตอร์ราคา 23,085 บาท ได้กำไร 28.25%

● กำไร 28.25% หมายความว่าอย่างไร

ต้นทุน 100 บาท ขายได้กำไร 28.25 บาท ขาย 128.25 บาท

● ขายคอมพิวเตอร์ 128.25 บาท ต้นทุน 100 บาท ถ้าขายคอมพิวเตอร์ 23,085 บาท ต้นทุนจะเป็นกี่บาท คิดอย่างไร

ขายคอมพิวเตอร์ 128.25 บาท จากต้นทุน 100 บาท

ขายคอมพิวเตอร์ 1 บาท จากต้นทุน $100 \div 128.25$ บาท

ขายคอมพิวเตอร์ 23,085 บาท จากต้นทุน

$23,085 \times (100 \div 128.25)$ 18,000 บาท

● สรุปคำตอบได้อย่างไร

ดังนั้นต้นทุนของคอมพิวเตอร์ 18,000 บาท

หน่วยที่ ๖
ร้อยละ



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

๗๕



หน่วยที่ ๖

ร้อยละ



พ.บ.๑๐/พ.๑๐

2) ขายเครื่องเสียง 10,498.25 บาท และขายขาดทุนร้อยละ 12.5 ซื้อเครื่องเสียงมาราคากี่บาท

- โจทย์ถามอะไร

ซื้อเครื่องเสียงมาราคากี่บาท

- โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

ขายเครื่องเสียง 10,498.25 บาท และขายขาดทุนร้อยละ 12.5

- ขาดทุนร้อยละ 12.5 หมายความว่าอย่างไร

ต้นทุน 100 บาท ขายขาดทุน 12.50 บาท ขายขาดทุนร้อยละ 87.50

- ขายเครื่องเสียง 87.50 บาท จากที่ซื้อมา 100 บาท ถ้าขายเครื่องเสียง 10,498.25 บาท จากที่ซื้อมาก็บาท คิดอย่างไร

ขายเครื่องเสียง 87.50 บาท จากที่ซื้อมา 100 บาท

ขายเครื่องเสียง 1 บาท จากที่ซื้อมา $100 \div 87.50$ บาท

ขายเครื่องเสียง 10,498.25 บาท จากที่ซื้อมา

$$10,498.25 \times (100 \div 87.50) = 11,998 \text{ บาท}$$

- สรุปคำตอบได้อย่างไร

ซื้อเครื่องเสียงมาราคา 11,998 บาท



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

๗๖



หน่วยที่ ๖

ร้อยละ



ผ.๖.๑๐/ผ.๑๐

3. แสดงวิธีทำ

ตรวจความสมเหตุสมผล
ของคำตอบด้วยนะจ๊ะ

- 1) ขายเครื่องปิ้งย่างราคา 1,590 บาท ขาดทุนร้อยละ 20.5 ซื้อเครื่องปิ้งย่างมาราคากี่บาท

วิธีทำ ขายขาดทุนร้อยละ 20.5 หมายความว่า

ซื้อ 100 บาท ขาดทุน 20.5 บาท ขาย 79.5 บาท

ขายเครื่องปิ้งย่าง 79.5 บาท จากที่ซื้อมา 100 บาท

ขายเครื่องปิ้งย่าง 1 บาท จากที่ซื้อมา $100 \div 79.5$ บาท

ขายเครื่องปิ้งย่าง 1,590 บาท จากที่ซื้อมา

$$1590 \times (100 \div 79.5) = 2,000 \text{ บาท}$$

ดังนั้น ซื้อเครื่องปิ้งย่างมาราคา 2,000 บาท

ตอบ ซื้อเครื่องปิ้งย่างมาราคา ๒,๐๐๐ บาท

หน่วยที่ ๖
ร้อยละ



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

๗๗



หน่วยที่ ๖

ร้อยละ



ผ.บ.๑๐/ผ.๑๐

- 2) ต่อยซื้อกระเป๋าเดินทางจากโรงงาน นำมาขายใบละ 8,500 บาท ขายได้กำไร 25% ต่อยซื้อกระเป๋าเดินทางจากโรงงานมากี่บาท

วิธีทำ ขายได้กำไร 25% หมายความว่า

ซื้อ 100 บาท ขายได้กำไร 25บาท ขาย 125 บาท

ขายกระเป๋าเดินทาง 125 บาท จากที่ซื้อมา 100 บาท

ขายกระเป๋าเดินทาง 1 บาท จากที่ซื้อมา $\frac{100}{125}$ บาท

ขายกระเป๋าเดินทาง 8,500 บาท จากที่ซื้อมา

$$8500 \times \frac{100}{125} = 6,800 \text{ บาท}$$

ต่อยซื้อกระเป๋าเดินทางจากโรงงานมา 6,800 บาท

ตอบ ต่อยซื้อกระเป๋าเดินทางจากโรงงานมา ๖,๘๐๐ บาท



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

๗/๘