

## ใบงานที่ 5.2 เรื่อง ร้อยละ

คำนี้แจง เขียนอัตราส่วนให้อ่ายในรูปร้อยละ และเขียนร้อยละให้อ่ายในรูปอัตราส่วน

1. เขียนอัตราส่วนที่กำหนด ให้อ่ายในรูปร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์

1)  $2 : 5$

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2)  $6 : 8$

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

3)  $3 : 4$

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

4)  $11 : 25$

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2. เขียนร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์ที่กำหนด ให้อ่ายในรูปอัตราส่วน

1)  $8\%$  = .....

2)  $25\%$  = .....

3)  $30\%$  = .....

# ເລກຄຍ

ໃນຈານທີ 5.1 ເຮື່ອງ ຮ້ອຍລະ

ຄໍາຫຸ້ແຈງ ເນື້ນອັດຕາສ່ວນໃຫ້ຢູ່ໃນຮູບປັບອົບລະ ແລະເນື້ນຮ້ອຍລະໃຫ້ຢູ່ໃນຮູບປັບອັດຕາສ່ວນ

1. ເນື້ນອັດຕາສ່ວນທີ່ກໍານົດ ໃຫ້ຢູ່ໃນຮູບປັບອົບລະຫຼືເປົ້ອຮັບເຊື້ອ

1)  $2 : 5$

$$\begin{aligned} \text{ຈຳກັດ } 2 : 5 &= \frac{2}{5} \\ &= \frac{2 \times 20}{5 \times 20} \\ &= \frac{40}{100} \\ &= 40\% \end{aligned}$$

2)  $6 : 8$

$$\begin{aligned} \text{ຈຳກັດ } 6 : 8 &= \frac{6}{8} \\ &= \frac{6 \times 12.5}{8 \times 12.5} \\ &= \frac{75}{100} \\ &= 75\% \end{aligned}$$

3)  $3 : 4$

$$\begin{aligned} \text{ຈຳກັດ } 3 : 4 &= \frac{3}{4} \\ &= \frac{3 \times 25}{4 \times 25} \\ &= \frac{75}{100} \\ &= 75\% \end{aligned}$$

4)  $11 : 25$

$$\begin{aligned} \text{ຈຳກັດ } 11 : 25 &= \frac{11}{25} \\ &= \frac{11 \times 4}{25 \times 4} \\ &= \frac{44}{100} \\ &= 44\% \end{aligned}$$

2. ເນື້ນຮ້ອຍລະຫຼືເປົ້ອຮັບເຊື້ອທີ່ກໍານົດ ໃຫ້ຢູ່ໃນຮູບປັບອັດຕາສ່ວນ

1) ຮ້ອຍລະ 8 = .....  $8 : 100$  ມີຄວາມ  $2 : 25$  .....

2) 25 % = .....  $25 : 100$  ມີຄວາມ  $1 : 4$  .....

3) 30% = .....  $30 : 100$  ມີຄວາມ  $3 : 10$  .....

## ใบงานที่ 5.3 เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละ

คำชี้แจง แสดงวิธีทำและหาคำตอบ โจทย์ปัญหาต่อไปนี้

- 1) โทรศัพท์เคลื่อนที่เครื่องหนึ่งติดราคา 8,500 บาท ถ้าร้านลดให้ผู้ซื้อเงินสด 10% แล้วทางร้านยังได้กำไร 20% ร้านนี้ซื้อโทรศัพท์เคลื่อนที่มาราคาเท่ากับบาท

- 2) ร้านค้าคิดราคาขายสินค้าชนิดหนึ่งเป็นเงิน 5,564 บาท ซึ่งราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ของราคาสินค้านั้น ผู้ซื้อจะต้องจ่ายเป็นค่าภาษีมูลค่าเพิ่มกี่บาท

# ເຈັບ

## ໃນຈານທີ 5.3 ເຮື່ອງ ການແກ້ໄຂທີ່ປັບປຸງຫາຮ້ອຍລະ

ຄຳຫຼືແຈ້ງ ແສດງວິທີທຳແລະຫາຄຳຕອນໂຈທີ່ປັບປຸງຫາຕ່ອງໄປນີ້

- 1) ໂກຮຽນທີ່ເຄີຍມີຄວາມຄືດຕໍ່າວັນທີ 8,500 ບາທ ຄ້າຮ້ານລົດໃຫ້ຜູ້ອ່ານັດ 10% ແລ້ວທາງຮ້ານ

ບັນໄດ້ກຳໄຣ 20% ຮ້ານນີ້ຊື່ໂກຮຽນທີ່ເຄີຍມີຄວາມຄືດຕໍ່າວັນທີ

$$\text{ຈາກ } \frac{\text{ຄ້າຮ້ານລົດ}}{\text{ຄ້າ } x} = \frac{\text{ຄວາມຄືດຕໍ່າວັນທີ}}{10\%} \quad x : 8,500$$

$$\text{ດັ່ງນັ້ນ } \frac{\text{ຮ້ານຄ້າລົດ}}{x} = \frac{100}{20} \quad x = 850$$

$$\text{ຂາຍໂກຮຽນທີ່ເຄີຍມີຄວາມຄືດຕໍ່າວັນທີ } 8,500 - 850 = 7,650 \text{ ບາທ}$$

$$\text{ກາງຮ້ານໄດ້ກຳໄຣ } 20\% \quad 7,650 : 20 = 382.50$$

$$\text{ຈຳ } y \text{ ແກ່ນກຳໄຣທີ່ຂາຍໂກຮຽນທີ່ໄດ້ } \frac{y}{382.50} = 20 \quad y : 7,650$$

$$\text{ດັ່ງນັ້ນ } 100y = 20 \times 7,650$$

$$y = 1,530 \text{ ບາທ}$$

$$\text{ຮ້ານຄ້າຂຶ້ນໂກຮຽນທີ່ເຄີຍມີຄວາມຄືດຕໍ່າວັນທີ } 7,650 - 1,530 = 6,120 \text{ ບາທ}$$

- 2) ຮ້ານຄ້າຄືດຕໍ່າວັນທີ ສິນຄ້າຫົນທີ່ເປັນເງິນ 5,564 ບາທ ຜົ່ງຮາຄານີ້ຮ່ວມກາຍື່ນຸລຄ່າເພີ່ມ 7% ຂອງຮາຄາ

ສິນຄ້າຫົນ ຜູ້ອ່ານັດຈະຕ້ອງຈ່າຍເປັນຄ່າກາຍື່ນຸລຄ່າເພີ່ມກີບປາກ

$$\text{ຈາກ } \frac{\text{ຮ້ານຄ້າຈ່າຍກາຍື່ນຸລຄ່າເພີ່ມ}}{5,564} = 7\% \quad 5,564 : 7$$

$$\text{ຈຳ } y \text{ ແກ່ນຈຳນວນເງິນທີ່ຈ່າຍຄ່າກາຍື່ນຸລຄ່າເພີ່ມ } \frac{y}{5,564} = 7 \quad y = 38,948$$

$$\text{ຈະໄດ້ວ່າ } 100y = 7 \times (5,564 - y)$$

$$100y = 38,948 - 7y$$

$$107y = 38,948$$

$$y = \frac{38,948}{107}$$

$$y = 364 \text{ ບາທ}$$

$$\text{ດັ່ງນັ້ນ } \text{ຜູ້ອ່ານັດຈະຕ້ອງຈ່າຍກາຍື່ນຸລຄ່າເພີ່ມ } 364 \text{ ບາທ}$$