

ใบงานที่ 3

คำว่า “ ร้อยละ ” หรือ “ เปอร์เซนต์ ” เป็นอัตราส่วนแสดงการเปรียบเทียบปริมาณใดปริมาณหนึ่งกับ 100

เช่น $\frac{70}{100}$ แทนด้วยร้อยละ 70 หรือ 70%

$\frac{80}{100}$ แทนด้วยร้อยละ 80 หรือ 80%

ดังนั้นการเขียนอัตราส่วนใดให้อยู่ในรูปร้อยละจะต้องเขียนอัตราส่วนนั้นให้อยู่ในรูปที่มีจำนวนหลังให้เป็น 100 เช่น

$$\frac{9}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{20} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{14} = \dots\dots\dots$$

จงเปลี่ยนร้อยละหรือเปอร์เซนต์ ให้เป็นเศษส่วน

ร้อยละ 28 =

0.64% =

จงบอกความหมายจากโจทย์ต่อไปนี้

1. นักเรียน 320 คน สอบวิชาคณิตศาสตร์ มีนักเรียนสอบได้เกรด 4 คิดเป็น 25% ของจำนวนนักเรียนที่เข้าสอบ นักเรียนที่สอบคณิตศาสตร์ได้เกรด 4 มีกี่คน

.....

.....

.....

2. มะม่วง 60 กิโลกรัม เป็นมะม่วงเขียวเสวยร้อยละ 20 คิดเป็นมะม่วงเขียวเสวย กี่กิโลกรัม

.....

.....

.....

.....

3. ข้าวเปลือก 300 กิโลกรัม สีเป็นข้าวสารได้ 225 กิโลกรัม นำหนักข้าวสารที่สีได้เป็นกี่เปอร์เซ็นต์
ของนำหนักข้าวเปลือกทั้งหมด

.....

.....

.....

.....

4. ทีมฟุตบอลของโรงเรียนแห่งหนึ่งลงแข่ง 20 ครั้ง ชนะ 18 ครั้ง จำนวนครั้งที่ชนะคิดเป็น ร้อยละ
เท่าไรของจำนวนที่ลงแข่งขัน

.....

.....

.....

.....

5. นกจ่ายค่าพาหนะเดือนละ 1,200 บาท คิดเป็น 10% ของรายได้แต่ละเดือน นกมีรายได้เดือนละ
เท่าไร

.....

.....

.....

.....

6. สมพรขายเครื่องสำอางไป 280 ชุด คิดเป็น ร้อยละ 25 ของจำนวนทั้งหมด สมพรรับเครื่องสำอาง
มาขายทั้งหมดกี่ชุด

.....

.....

.....

.....

การนำความรู้เรื่องสัดส่วน มาใช้คำนวณเกี่ยวกับโจทย์ร้อยละ ซึ่งจะมี 3 ลักษณะเช่น

1. 15% ของ 60 เท่ากับเท่าไร หมายความว่า
2. 8 เป็น กี่เปอร์เซ็นต์ของ 72 หมายความว่า.....
3. 42 เป็น 13% ของจำนวนใด หมายถึง.....

ตัวอย่างที่ 1 ร้อยละ 12 ของ 550 มีค่าเท่าไร

.....

.....

.....

.....

ตัวอย่างที่ 2 56 เป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของ 80

.....

.....

.....

.....

ตัวอย่างที่ 3 72 เป็นร้อยละ 18 ของจำนวนใด

.....

.....

.....

.....

ตัวอย่างที่ 4 48 เป็นร้อยละ 0.12 ของจำนวนใด

.....

.....

.....

.....