



## ใบงาน

## เรื่อง สัดส่วน

ชื่อ .....

ชั้น .....

เลขที่ .....

## คำชี้แจง

จงเติมคำตอบให้สมบูรณ์

สัดส่วน  
(proportion)

คือ

ประโยคที่แสดงการเท่ากันของอัตราส่วนสองอัตราส่วน

ตัวอย่างสัดส่วน

$$7 : 9 = 14 : 18 \quad \text{หรือ} \quad \frac{7}{9} = \frac{14}{18}$$

1

จงหาค่าของตัวแปรในสัดส่วนที่กำหนดให้แต่ละข้อต่อไปนี้

1.1)  $\frac{m}{7} = \frac{24}{28}$

วิธีทำ จาก  $\frac{m}{7} = \frac{24}{28}$

จะได้  $m \times 28 = 7 \times 24$

ดังนั้น  $m = \frac{7 \times 24}{28} = 6$

ตอบ 6

1.2)  $\frac{6}{15} = \frac{t}{5}$

วิธีทำ จาก  $\frac{6}{15} = \frac{t}{5}$

จะได้  $6 \times 5 = 15 \times t$

ดังนั้น  $t = \frac{6 \times 5}{15} =$

ตอบ

1.3)  $\frac{9}{w} = \frac{72}{56}$

วิธีทำ จาก  $\frac{9}{w} = \frac{72}{56}$

จะได้  $9 \times 56 = w \times 72$

ดังนั้น  $w = \frac{9 \times 56}{72} =$

ตอบ

1.4)  $\frac{8}{36} = \frac{1}{y}$

วิธีทำ จาก  $\frac{8}{36} = \frac{1}{y}$

จะได้  $8 \times y = 36 \times 1$

ดังนั้น  $y = \frac{36 \times 1}{8} =$

ตอบ

2

จงหาค่าของ  $z$  ในสัดส่วน  $\frac{z+2}{4} = \frac{18}{12}$ 

วิธีทำ จาก  $\frac{z+2}{4} = \frac{18}{12}$

จะได้  $(z+2)12 = 4 \times 18$

$$z+2 = \frac{4 \times 18}{12}$$

ดังนั้น  $z = 6 - 2 = 4$

ตอบ 4





## ใบงาน

## เรื่อง สัดส่วนตรง

ชื่อ .....

ชั้น .....

เลขที่ .....

## คำชี้แจง

จงเติมคำตอบให้สมบูรณ์



**สัดส่วนตรง** คือ อัตราส่วนคู่ที่เท่ากันที่มีการเปลี่ยนแปลงค่าไปในทิศทางเดียวกัน

- 1 ถ้าปากกา 5 ด้าม ราคา 230 บาท แล้ว  
ปากกา 14 ด้าม ราคาที่บาท

ให้ ปากกา 14 ด้าม ราคา  $n$  บาท

จาก ปากกา 5 ด้าม ราคา 230 บาท

เขียนสัดส่วนได้ดังนี้  $\frac{14}{5} = \frac{n}{230}$

$$14 \times 230 = 5 \times n$$

$$n = \frac{14 \times 230}{5}$$

$$= 644$$

ตอบ ..... 644 บาท.....

- 3 แม่หุงข้าวกล้องผสมงา โดยใช้ข้าวกล้อง  
3 กระป๋องต่องา 7 ช้อนโต๊ะ สำหรับรับประทาน  
ได้ 7 คน ถ้าต้องหุงข้าวกล้อง ผสมงาสำหรับ  
รับประทาน 140 คน ต้องใช้ข้าวกล้องกี่กระป๋อง

ให้ จำนวนคน 140 คน ข้าวกล้อง  $w$  กระป๋อง

จาก จำนวนคน 7 คน ข้าวกล้อง 3 กระป๋อง

เขียนสัดส่วนได้ดังนี้  $\frac{140}{7} = \frac{w}{3}$

$$140 \times 3 = 7 \times w$$

$$w = \frac{140 \times 3}{7}$$

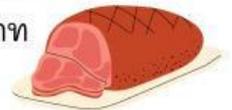
$$=$$

ตอบ ..... กระป๋อง.....



- 2 ถ้าราคาเนื้อหมูกิโลกรัมละ 180 บาท  
สุดาต้องการซื้อเนื้อหมู 126 บาท

จะได้เนื้อหมูกี่ขีด



จาก เนื้อหมู ขีด ราคา 180 บาท

ให้ เนื้อหมู  $k$  ขีด ราคา 126 บาท

เขียนสัดส่วนได้ดังนี้  $\frac{10}{k} = \frac{180}{126}$

$$10 \times 126 = k \times 180$$

$$k = \frac{10 \times 126}{180}$$

$$=$$

ตอบ ..... ขีด.....

- 4 นักเรียนห้องหนึ่งมีอัตราส่วนของจำนวน

นักเรียนชายต่อนักเรียนหญิง เป็น 7 : 10 ถ้า

นักเรียนทั้งหมด 34 คน จะมีนักเรียนชายและ

นักเรียนหญิงอย่างละกี่คน

ให้ นักเรียนชาย  $r$  คน จากทั้งหมด ..... คน

ถ้า นักเรียนชาย 7 คน จากทั้งหมด ..... คน

เขียนสัดส่วนได้ดังนี้  $\frac{r}{7} = \frac{34}{17}$

$$r \times 17 = 7 \times 34$$

$$r = \frac{7 \times 34}{17} =$$

ดังนั้น นักเรียนชาย เท่ากับ ..... คน

จะได้ นักเรียนหญิง เท่ากับ ..... คน

ตอบ ..... ชาย ..... คน และหญิง ..... คน