

แนวคิด

- (ใกล้ x ใกล้) และ (ไกล x ไกล)
- ทำเป็นอัตราส่วนอย่างต่ำ

 ใบงานที่ 1
เรื่อง อัตราส่วน


1. จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง เพื่อให้ประโยคเป็นจริงต่อไปนี้

1) $1.5 : 4$ $6 : 20$

3) $2.5 : 3$ $5 : 6$

5) $18 : 27$ $14 : 21$

7) $60 : 12$ $15 : 3$

9) $72 : 54$ $19 : 16$

2) $2 : 5$ $3 : 8$

4) $9 : 5$ $12 : 7$

6) $36 : 12$ $24 : 8$

8) $63 : 9$ $90 : 15$

10) $100 : 25$ $4 : 1$

 2. จงหาอัตราส่วน $a : b : c$ จากอัตราส่วนที่กำหนดไว้ในแต่ละข้อต่อไปนี้

1) $a : b = 2 : 3$, $b : c = 6 : 7$

วิธีทำ

$a : b : c$

$$\begin{array}{ccc} 2 & : & 3 \\ \downarrow & & \downarrow \\ 6 & : & 7 \end{array}$$

ดังนั้น $a : b : c$ คือ : :

2) $a : b = 4 : 7$, $b : c = 9 : 13$

วิธีทำ

$a : b : c$

$$\begin{array}{ccc} 4 & : & 7 \\ \downarrow & & \downarrow \\ 9 & : & 13 \end{array}$$

ดังนั้น $a : b : c$ คือ : :

3) $a : b = 3 : 4$, $b : c = 3.5 : 1$

วิธีทำ

$a : b : c$

$$\begin{array}{ccc} 3 & : & 4 \\ \downarrow & & \downarrow \\ 3.5 & : & 1 \end{array}$$

ดังนั้น $a : b : c$ คือ : :

4) $a : b = 1\frac{1}{8} : 2\frac{1}{2}$, $b : c = 1\frac{1}{3} : \frac{1}{4}$

วิธีทำ

$a : b : c$

$$\begin{array}{ccc} 1\frac{1}{8} & : & 2\frac{1}{2} \\ \downarrow & & \downarrow \\ 1\frac{1}{3} & : & \frac{1}{4} \end{array}$$

ดังนั้น $a : b : c$ คือ $1\frac{\text{ }{\text{ }}}{\text{ }} : 3\frac{1}{3} : \frac{\text{ }{\text{ }}}{\text{ }}$