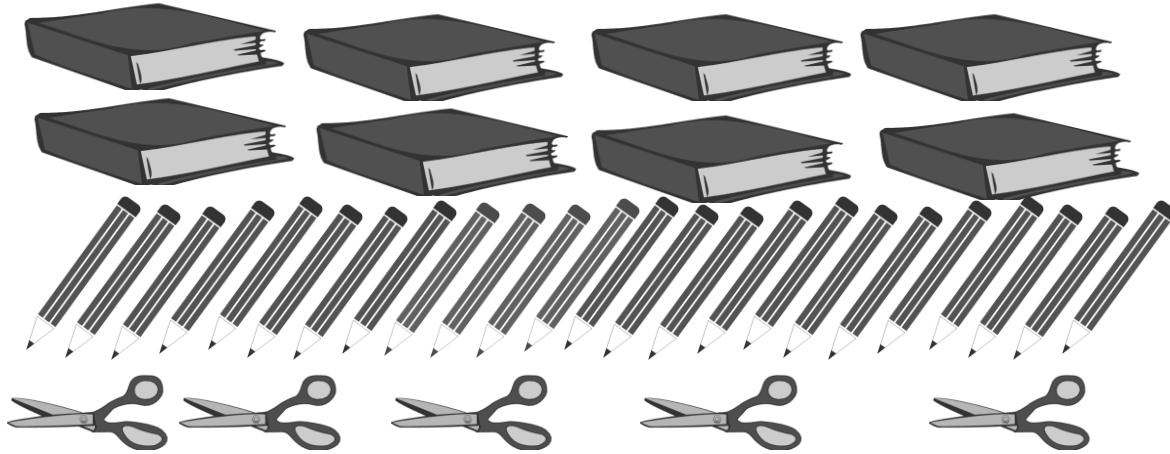


ใบงานที่ 3.1 เรื่อง อัตราส่วนต่อเนื่องของจำนวนหลายๆ จำนวน (1)

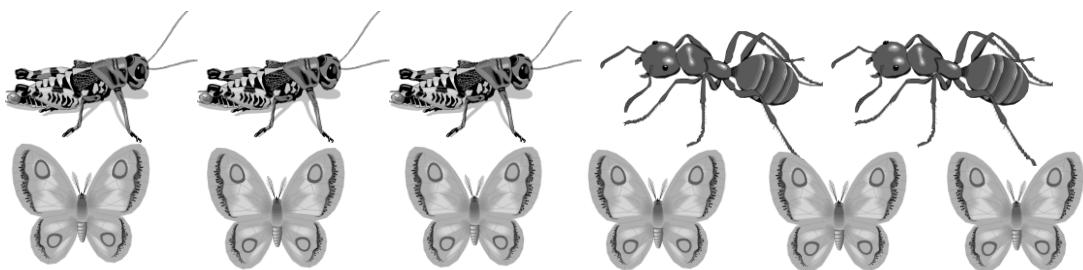
คำชี้แจง เก็บอัตราส่วนของจำนวนหลายๆ จำนวน ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. พิจารณารูปด้านบนนี้ แล้วเก็บอัตราส่วนลงในช่องว่าง



- 1) อัตราส่วนแสดงจำนวนดินสอ ต่อ จำนวนกรรไกร ต่อ จำนวนหนังสือ.....
- 2) อัตราส่วนแสดงจำนวนหนังสือ ต่อ จำนวนกรรไกร ต่อ จำนวนดินสอ.....
- 3) อัตราส่วนแสดงจำนวนกรรไกร ต่อ จำนวนหนังสือ ต่อ จำนวนดินสอ.....
- 4) อัตราส่วนแสดงจำนวนหนังสือ ต่อ จำนวนดินสอ ต่อ จำนวนกรรไกร.....
- 5) อัตราส่วนแสดงจำนวนดินสอ ต่อ จำนวนหนังสือ ต่อ จำนวนกรรไกร.....
- 6) อัตราส่วนแสดงจำนวนกรรไกร ต่อ จำนวนดินสอ ต่อ จำนวนหนังสือ.....

2. พิจารณารูปด้านบนนี้ แล้วเก็บอัตราส่วนลงในช่องว่าง



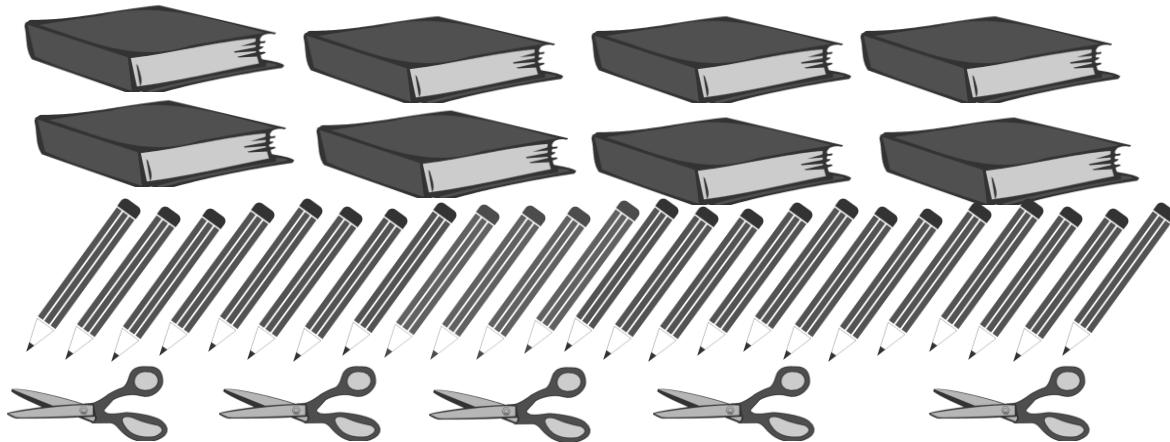
- 1) อัตราส่วนแสดงจำนวนผีเสื้อ ต่อ จำนวนตักแตen ต่อ จำนวนมด
- 2) อัตราส่วนแสดงจำนวนผีเสื้อ ต่อ จำนวนมด ต่อ จำนวนตักแตen
- 3) อัตราส่วนแสดงจำนวนมด ต่อ จำนวนตักแตen ต่อ จำนวนผีเสื้อ
- 4) อัตราส่วนแสดงจำนวนมด ต่อ จำนวนผีเสื้อ ต่อ จำนวนตักแตen
- 5) อัตราส่วนแสดงจำนวนตักแตen ต่อ จำนวนผีเสื้อ ต่อ จำนวนมด
- 6) อัตราส่วนแสดงจำนวนตักแตen ต่อ จำนวนมด ต่อ จำนวนผีเสื้อ

ເຈດຍ

ໃບຈາກທີ 3.1 ເຮື່ອງ ອັຕຣາລ່ວນຕ່ອນເນື່ອງຂອງຈຳນວນຫລາຍໆ ຈຳນວນ (1)

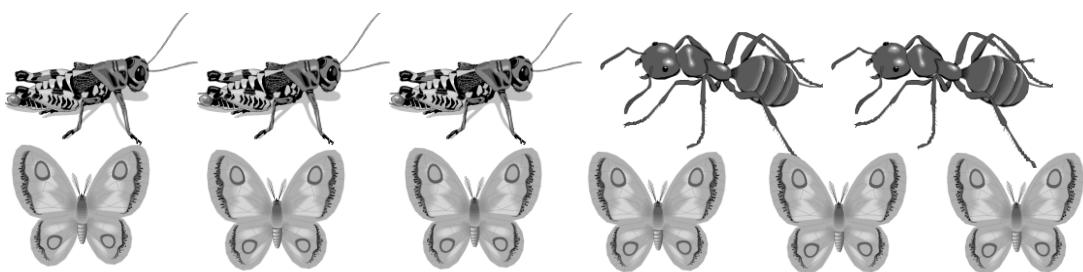
ຄຳຫີ້ແຈງ ເພີ້ນອັຕຣາລ່ວນຂອງຈຳນວນຫລາຍໆ ຈຳນວນ ລົງໃນຊ່ອງວ່າງໃຫ້ຖຸກຕູ້ອງ

1. ພິຈາລະນາຮູບປ່ອໄປນີ້



- 1) ອັຕຣາລ່ວນແສດງຈຳນວນດິນສອ ຕ່ອ ຈຳນວນກຣໂກ ຕ່ອ ຈຳນວນහນັງສື່ອ $24 : 5 : 8$
- 2) ອັຕຣາລ່ວນແສດງຈຳນວນහනັງສື່ອ ຕ່ອ ຈຳນວນກຣໂກ ຕ່ອ ຈຳນວນດິນສອ $8 : 5 : 24$
- 3) ອັຕຣາລ່ວນແສດງຈຳນວນກຣໂກ ຕ່ອ ຈຳນວນහනັງສື່ອ ຕ່ອ ຈຳນວນດິນສອ $5 : 8 : 24$
- 4) ອັຕຣາລ່ວນແສດງຈຳນວນຫນັງສື່ອ ຕ່ອ ຈຳນວນດິນສອ ຕ່ອ ຈຳນວນກຣໂກ $8 : 24 : 5$
- 5) ອັຕຣາລ່ວນແສດງຈຳນວນດິນສອ ຕ່ອ ຈຳນວນຫນັງສື່ອ ຕ່ອ ຈຳນວນກຣໂກ $24 : 8 : 5$
- 6) ອັຕຣາລ່ວນແສດງຈຳນວນກຣໂກ ຕ່ອ ຈຳນວນດິນສອ ຕ່ອ ຈຳນວນຫນັງສື່ອ $5 : 24 : 8$

3. ພິຈາລະນາຮູບປ່ອໄປນີ້



- 1) ອັຕຣາລ່ວນແສດງຈຳນວນຜື່ເສື້ອ ຕ່ອ ຈຳນວນຕຶກແຕນ ຕ່ອ ຈຳນວນມດ $6 : 3 : 2$
- 2) ອັຕຣາລ່ວນແສດງຈຳນວນຜື່ເສື້ອ ຕ່ອ ຈຳນວນມດ ຕ່ອ ຈຳນວນຕຶກແຕນ $6 : 2 : 3$
- 3) ອັຕຣາລ່ວນແສດງຈຳນວນມດ ຕ່ອ ຈຳນວນຕຶກແຕນ ຕ່ອ ຈຳນວນຜື່ເສື້ອ $2 : 3 : 6$
- 4) ອັຕຣາລ່ວນແສດງຈຳນວນມດ ຕ່ອ ຈຳນວນຜື່ເສື້ອ ຕ່ອ ຈຳນວນຕຶກແຕນ $2 : 6 : 3$
- 5) ອັຕຣາລ່ວນແສດງຈຳນວນຕຶກແຕນ ຕ່ອ ຈຳນວນຜື່ເສື້ອ ຕ່ອ ຈຳນວນມດ $3 : 6 : 2$
- 6) ອັຕຣາລ່ວນແສດງຈຳນວນຕຶກແຕນ ຕ່ອ ຈຳນວນມດ ຕ່ອ ຈຳນວນຜື່ເສື້ອ $3 : 2 : 6$

ใบงานที่ 3.2 เรื่อง อัตราส่วนต่อเนื่องของจำนวนหลายๆ จำนวน (2)

คำชี้แจง เขียนอัตราส่วนต่อเนื่องของจำนวนหลายๆ จำนวน

1. กำหนดให้ $A:B = 4:8$ และ $B:C = 6:9$ จงหาอัตราส่วนต่อไปนี้

- 1) $A:B:C$ 2) $A:C$

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

2. กำหนดให้ $A:B = 3:4$, $B:C = 3:5$ และ $C:D = 2:3$ จงหาอัตราส่วนต่อไปนี้

- 1) $A:B:C:D$ 3) $B:C$
2) $A:B$ 4) $A:D$

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

3. แดง พื้น และคำ ร่วมหุ้นทำธุรกิจกัน ถ้าแบ่งกำไรที่ได้จากการลงทุนให้แดง พื้น และคำ ด้วยอัตราส่วน 4 : 7 : 13 ตามลำดับ ถ้าพื้นได้รับเงิน 6,440 บาท อยากรบานว่า

- 1) แดงและคำได้รับเงินคนละเท่าไร
- 2) ห้องสามารถได้รับเงินรวมกันห้องหนึ่งหมดเท่าไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

เนื่องในงานที่ 3.2 เรื่อง อัตราส่วนต่อเนื่องของจำนวนหลายๆ จำนวน (2)

คำชี้แจง เนื่องอัตราส่วนต่อเนื่องของจำนวนหลายๆ จำนวน

1. กำหนดให้ $A:B = 4:8$ และ $B:C = 6:9$ จงหาอัตราส่วนต่อไปนี้

1) $A:B:C$ 2) $A:C$

เนื่องจาก $A:B = 4:8$ และ $B:C = 6:9$

จะต้องหาครร.ร่วมของ B คือ 8 กับ 6 เพื่อกับ 24

$$\begin{array}{r} \text{ดังนั้น} \\ \hline \begin{array}{r} A \\ B \\ C \end{array} & \begin{array}{r} 4 \times 3 \\ 8 \times 3 \\ 6 \times 4 \end{array} & \begin{array}{r} 12 \\ 24 \\ 24 \end{array} \\ \hline & \begin{array}{r} = \\ = \end{array} & \begin{array}{r} \\ \\ = \end{array} \\ & \begin{array}{r} 9 \times 4 \\ 36 \end{array} & \end{array} \end{array}$$

ดังนั้น $A:B:C = 12:24:36$ $A:C = 12:36$

2. กำหนดให้ $A:B = 3:4$, $B:C = 3:5$ และ $C:D = 2:3$ จงหาอัตราส่วนต่อไปนี้

1) $A:B:C:D$ 3) $B:C$
 2) $A:B$ 4) $A:D$

เนื่องจาก $A:B = 3:4$, $B:C = 3:5$ และ $C:D = 2:3$

จะต้องหาครร.ร่วมของ B คือ 4 กับ 3 เพื่อกับ 12

$$\begin{array}{r} \text{ดังนั้น} \\ \hline \begin{array}{r} A \\ B \\ C \\ D \end{array} & \begin{array}{r} 3 \times 3 \\ 4 \times 3 \\ 5 \times 4 \\ 3 \times 2 \end{array} & \begin{array}{r} 9 \\ 12 \\ 20 \\ 6 \end{array} \\ \hline & \begin{array}{r} = \\ = \\ = \\ = \end{array} & \begin{array}{r} \\ \\ \\ = \end{array} \\ & \begin{array}{r} 2 \times 10 \\ 30 \\ 30 \\ 30 \end{array} & \end{array} \end{array}$$

ได้ $B:C = 12:20$ และ $C:D = 2:3$ ต้องหาครร.ของ 20 กับ 2 คือ 20

$$\begin{array}{r} \text{จะได้} \\ \hline \begin{array}{r} C \\ D \end{array} & \begin{array}{r} 2 \\ 3 \end{array} & \begin{array}{r} 2 \times 10 \\ 3 \times 10 \end{array} & \begin{array}{r} 20 \\ 30 \end{array} \\ \hline & \begin{array}{r} = \\ = \end{array} & \begin{array}{r} \\ \\ = \end{array} & \begin{array}{r} \\ \\ = \end{array} \end{array} \end{array}$$

ดังนั้น $A:B:C:D = 9:12:20:30$

$A:B = 9:12$ $B:C = 12:20$ $A:D = 9:30$

3. แดง พี๊ และคำ ร่วมหุ้นทำธุรกิจกัน ถ้าแบ่งกำไรที่ได้จากการลงทุนให้แดง พี๊ และคำ ด้วยอัตราส่วน
 $4 : 7 : 13$ ตามลำดับ ถ้าพี๊ได้รับเงิน $6,440$ บาท อยากรู้ว่า

1) แดงและคำได้รับเงินคนละเท่าไร

2) ทั้งสามคนได้รับเงินรวมกันทั้งหมดเท่าไร

$$\text{กำไรที่ได้จากการลงทุนให้แดง พี๊ และคำ ด้วยอัตราส่วน } 4 : 7 : 13$$

$$\text{หากคิดเป็นเศษส่วน แดง จะได้ } \frac{4}{24} \text{ ส่วนแบ่ง เป็น } \frac{7}{24}$$

$$\text{พี๊ จะได้ } \frac{7}{24} \text{ ส่วนแบ่ง เป็น } \frac{13}{24}$$

$$\text{คำ จะได้ } \frac{13}{24} \text{ ส่วนแบ่ง เป็น } \frac{13}{24}$$

เมื่อพี๊ได้รับเงินส่วนแบ่งเท่ากับ $6,440$ บาท

$$\text{จะได้ } \frac{7}{24} = 6,440 \rightarrow \frac{1}{24} = 920$$

ดังนั้น แดงจะได้รับเงินส่วนแบ่ง เท่ากับ $4 \times 920 = 3,680$ บาท

คำจะได้รับเงินส่วนแบ่ง เท่ากับ $13 \times 920 = 11,960$ บาท

จะได้ว่า ทั้งสามคนได้รับเงินรวมกันทั้งหมด $6,440 + 3,680 + 11,960 = 22,080$ บาท