

ใบงานเรื่อง สัดส่วน

คำชี้แจง จงหาค่าของตัวแปรจากสัดส่วนต่อไปนี้

1. $a : 40 = 6 : 15$ จงหาค่า a

$$\frac{a}{40} = \frac{6}{15}$$

$$a \times \dots = 6 \times \dots$$

$$\dots a = \dots$$

$$a = \dots$$

$$a = \dots$$

2. $3b : 8 = 15 : 2$ จงหาค่า b

$$\frac{3b}{8} = \frac{15}{2}$$

$$3b \times \dots = 15 \times \dots$$

$$\dots b = \dots$$

$$b = \dots$$

$$b = \dots$$

3. $4 : 0.3 = c : 1.5$ จงหาค่า c

$$\frac{4}{0.3} = \frac{c}{1.5}$$

$$\dots \times \dots = c \times \dots$$

$$c \times \dots = \dots \times \dots$$

$$c = \frac{\dots}{\dots}$$

$$c = \dots$$

4. $8 : 1.7 = 4.8 : 3d$ จงหาค่า d

$$\frac{8}{1.7} = \frac{4.8}{3d}$$

$$\dots \times 3d = 4.8 \times \dots$$

$$\dots d = 4.8 \times \dots$$

$$d = \frac{\dots}{\dots}$$

$$d = \dots$$

5. $15 : e - 7 = 8 : 9$ จงหาค่า e

$$\frac{15}{e - 7} = \frac{8}{9}$$

$$\dots \times \dots = 8 \times (e - 7)$$

$$\dots \times (e - 7) = 8 \times \dots$$

$$e - \dots = \frac{\dots}{\dots}$$

$$e = \dots + 7$$

$$e = \dots$$

6. $2a : 5 = 3b : 8$ จงหาค่า $a + b$

$$\frac{2a}{5} = \frac{3b}{8}$$

$$2a \times \dots = 3b \times \dots$$

$$\dots a = \dots b$$

$$\frac{a}{b} = \frac{\dots}{\dots}$$

นั่นคือ $a = \dots$ และ $b = \dots$

ดังนั้น $a + b = \dots$

7. แผนภาพที่แสดงการขึ้นมีมาตรส่วนย่อเป็น 1 : 30,000 ถ้าภาพของแผนที่แสดงพื้นที่ที่มีความยาว 2.5 เซนติเมตร ให้หาความยาวจริงของภาพจริง

วิธีทำ 1. ใส่น้ำตาลทรายลงในหม้อแล้วต้มจนเดือด 2. ใส่น้ำตาลทรายลงในหม้อแล้วต้มจนเดือด

เบ๊ยบมเบ๊ยบมถัดถัดบมได้ว่

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{a}$$

$$\dots \times a = \dots \times \dots$$

$$a = \frac{x}{\quad}$$

a = 697001645

คำสั่งที่ ความยาวจริงของถนนจริงมีระยะทาง เมตร

8. ในการทำงานซึ่งหนึ่งจะใช้คนงาน 20 คนจะทำงานซึ่งหนึ่งเสร็จภายในเวลา 26 วันถ้าใช้คนงาน 65 คน จะต้องใช้เวลาทำงานทั้งหมดกี่วัน

วิธีทำ การทำงานหิ้งหรีดจะใช้คางวาง 20 คางจะทำงานหิ้งหรีดเสร็จภายในเวลา 26 วัน

ถ้า การทำงานที่หนักขึ้นจะใช้ภาพ 65 คนจะทำงานที่หนักขึ้นเฉลี่ยภายในเวลา 2 วัน

เบ๊ยบมเบ๊ยบมสัถสัถวอได้ว่

$$\frac{20}{\text{---}} = \frac{a}{\text{---}}$$

..... x 26 = a x

$$a = \frac{26}{x}$$

$$a = \dots\dots\dots a_0$$

ດຶງທ່ານ ຈະຕ້ອງໃຊ້ເວລາທຳງານທັງໝົດ ວິນາ