

ใบงานที่ 2
เรื่อง สัดส่วน

1.หาตัวแปรในสัดส่วนของแต่ละข้อต่อไปนี้

1) $x : 12 = 7 : 4$

$$\frac{x}{12} = \frac{7}{4}$$

$$x = \frac{7}{4} \times \boxed{}$$

$$x = \boxed{}$$

2) $18 : x = 6 : 13$

$$\frac{18}{x} = \frac{6}{13}$$

$$x = 18 \times \frac{13}{}$$

$$x = \boxed{}$$

3) $\frac{2}{x} = \frac{0.8}{27}$

$$x = 2 \times \frac{27}{}$$

$$x = 67 \frac{}{}$$

4) $\frac{a}{84} = \frac{7}{12}$

$$a = \frac{7}{12} \times \boxed{}$$

$$a = \boxed{}$$

5) $\frac{15}{26} = \frac{9}{13}$

$$x = \frac{9}{13} \times \frac{26}{}$$

$$x = \frac{}{}$$

6) $\frac{6}{x+3} = \frac{3}{10}$

$$60 = 3x +$$

$$3x = 60 -$$

$$x = \frac{}{3}$$

$$x = \boxed{}$$

2.จงตอบคำถามต่อไปนี้

1) โรงงานแห่งหนึ่งมีคนงานชายต่อคนงานหญิงเป็นอัตราส่วน 7 : 15 ถ้าโรงงานแห่งนี้มีคนงานทั้งหมด 289 คน จะมีคนงานหญิงกี่คน ตอบ คน

2) อัตราส่วนของการผลิตของเด็กเล่นของเครื่องจักร A และ B เป็น 7 : 15 ถ้าเครื่องจักร A ผลิตรถเด็กเล่นได้ 2,940 คัน เครื่องจักร B จะผลิตรถเด็กเล่นได้กี่คัน ตอบ คัน

3) เด็กชายนพมีเงินออมมากกว่าเด็กหญิงนิด 2,500 บาท และอัตราส่วนจำนวนเงินออมของเด็กชายนพต่อจำนวนเงินออมของเด็กหญิงนิดเป็น 3 : 2 เด็กชายนพกับเด็กหญิงนิดมีเงินออมคนละเท่าไร
ตอบ นพมีเงิน บาท และนิดมีเงิน บาท