

สัดส่วน

คำชี้แจง ให้นักเรียนหาค่าของตัวแปรในสัดส่วนที่กำหนดให้ในแต่ละข้อต่อไปนี้

1. $\frac{x}{5} = \frac{12}{20}$

จาก $\frac{x}{5} = \frac{12}{20}$

จะได้ $x \times 20 = 12 \times 5$

ดังนั้น $x = \frac{12 \times 5}{20}$

$x = 3$

2. $\frac{2}{4} = \frac{6}{a}$

จาก $\frac{2}{4} = \frac{6}{a}$

จะได้ $\frac{2}{4} = \frac{6}{a}$

ดังนั้น $a = \frac{6 \times 4}{2}$

$a = 12$

3. $\frac{9}{m} = \frac{6}{18}$

จาก $\frac{9}{m} = \frac{6}{18}$

จะได้ $\frac{9}{m} = \frac{6}{18}$

ดังนั้น $m = \frac{9 \times 18}{6}$

$m = 27$

4. $\frac{0.2}{0.1} = \frac{y}{0.5}$

จาก $\frac{0.2}{0.1} = \frac{y}{0.5}$

จะได้ $\frac{0.2}{0.1} = \frac{y}{0.5}$

ดังนั้น $y = \frac{0.2 \times 0.5}{0.1}$

$y = 1$

5. $\frac{n}{35} = \frac{11}{5}$

จาก $\frac{n}{35} = \frac{11}{5}$

จะได้ $\frac{n}{35} = \frac{11}{5}$

ดังนั้น $n = \frac{11 \times 35}{5}$

$n = 77$

6. $\frac{8}{4} = \frac{p}{5}$

จาก $\frac{8}{4} = \frac{p}{5}$

จะได้ $\frac{8}{4} = \frac{p}{5}$

ดังนั้น $p = \frac{8 \times 5}{4}$

$p = 10$