

รายวิชา คณิตศาสตร์

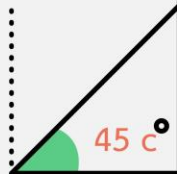
รหัสวิชา ค16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เรื่อง การหา ค.ร.น. โดยการตั้งหาร

ครูภาชีนี มากพันธ์



การหา ค.ร.น. โดยการตั้งหาร





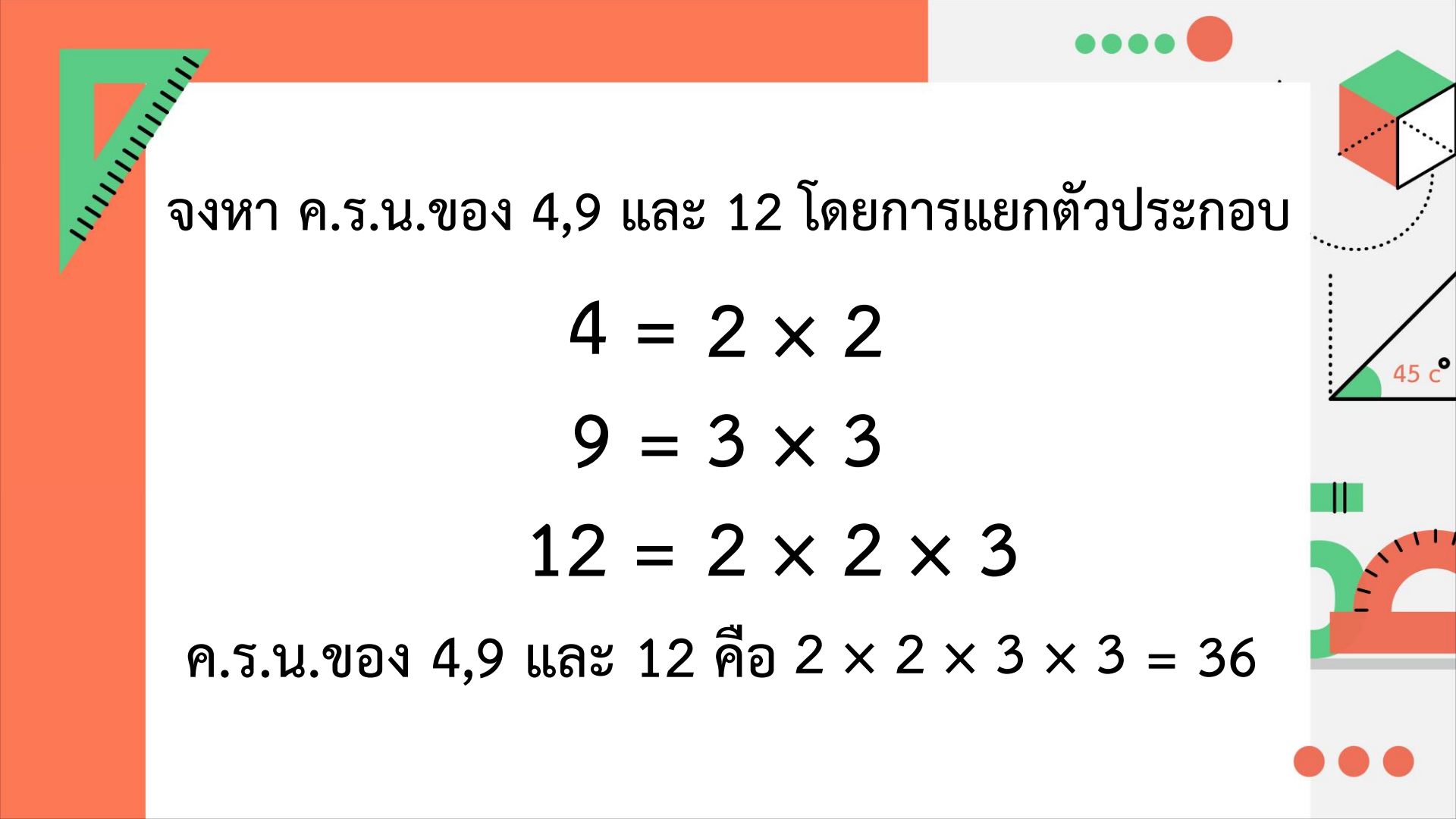
ตัวคูณของ 4 ได้แก่ 4,8,12,16,20,24,28,...

ตัวคูณของ 6 ได้แก่ 6,12,18,24,30,36,42,...

ตัวคูณร่วมของ 4 และ 6 คือ 12,24,...

ตัวคูณร่วมน้อยของ 4 และ 6 คือ 12

หรือ ค.ร.น. ของ 4 และ 6 คือ 12



จงหา ค.ร.น.ของ 4,9 และ 12 โดยการแยกตัวประกอบ

$$4 = 2 \times 2$$

$$9 = 3 \times 3$$

$$12 = 2 \times 2 \times 3$$

ค.ร.น.ของ 4,9 และ 12 คือ $2 \times 2 \times 3 \times 3 = 36$



จงหา ค.ร.น. ของ 18 และ 24 โดยการตั้งหาร

$$\begin{array}{r} 3 \) \ 18 \ 24 \\ \hline 2 \) \ 6 \ 8 \\ \hline 3 \ 4 \\ \hline \hline \end{array}$$

ค.ร.น. ของ 18 และ 24 คือ $3 \times 2 \times 3 \times 4 = 72$

ตอบ ๗๒





จงหา ค.ร.น. ของ 6, 9 และ 12 โดยการตั้งหาร

$$\begin{array}{r} 3 \) \ 6 \quad 9 \quad 12 \\ \hline 2 \) \ 2 \quad 3 \quad 4 \\ \hline 1 \quad 3 \quad 2 \\ \hline \hline \end{array}$$

ค.ร.น. ของ 6, 9 และ 12 คือ $3 \times 2 \times 1 \times 3 \times 2 = 36$

ตอบ ๓๖





จงหา ค.ร.น. ของ 8,12 และ 16 โดยการตั้งหาร

$$4) \begin{array}{r} 8 \quad 12 \quad 16 \\ \hline \end{array}$$

$$2) \begin{array}{r} 2 \quad 3 \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 3 \quad 2 \\ \hline \hline \end{array}$$

ค.ร.น.ของ 8,12 และ 16 คือ $4 \times 2 \times 1 \times 3 \times 2 = 48$

ตอบ ๔๘





จงหา ค.ร.น. ของ 16, 24 และ 40 โดยการตั้งหาร

$$\begin{array}{r} 4) \quad 16 \quad 24 \quad 40 \\ \hline 2) \quad 4 \quad 6 \quad 10 \\ \hline \quad 2 \quad 3 \quad 5 \\ \hline \hline \end{array}$$

ค.ร.น. ของ 16, 24 และ 40 คือ $4 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5 = 240$

ตอบ ๒๔๐



จงหา ค.ร.น. ของ 14, 42 และ 56 โดยการตั้งหาร

$$7 \overline{) \begin{array}{r} 14 \\ 42 \\ 56 \end{array}}$$

$$2 \overline{) \begin{array}{r} 2 \\ 6 \\ 8 \end{array}}$$

$$\underline{\underline{\begin{array}{r} 1 \\ 3 \\ 4 \end{array}}}$$

ค.ร.น. ของ 14, 42 และ 56 คือ $7 \times 2 \times 1 \times 3 \times 4 = 168$

ตอบ ๑๖๘





แบบฝึกหัด 1.24



แบบฝึกหัด 1.24

หา ค.ร.น. ของจำนวนต่อไปนี้ โดยการตั้งหาร

1. 15 45 60

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

2. 44 66 132

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

3. 9 18 27 36

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

4. 18 36 42 54

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ