

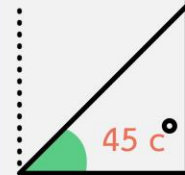
รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เรื่อง การหา ห.ร.ม. โดยการตั้งหาร

ครูภาชินี มากพันธ์

การหา ห.ร.ม. โดยการตั้งหาร





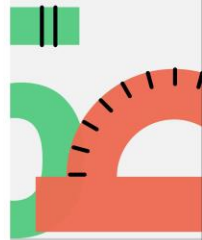
จงหา ห.ร.ม.ของ 10,20 และ 30 โดยการแยก
ตัวประกอบ

$$10 = 2 \times 5$$

$$20 = 2 \times 2 \times 5$$

$$30 = 2 \times 3 \times 5$$

ห.ร.ม.ของ 10,20 และ 30 คือ $2 \times 5 = 10$





จงหา ห.ร.ม.ของ 12,16 และ 32 โดยการแยก
ตัวประกอบ

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

$$16 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

$$32 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

ห.ร.ม.ของ 12,16 และ 32 คือ $2 \times 2 = 4$



จงหา ห.ร.ม.ของ 12,18 และ 24 โดยการตั้งหาร

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 12 \quad 18 \quad 24} \\ 3 \overline{) 6 \quad 9 \quad 12} \\ \quad 2 \quad 3 \quad 4 \end{array}$$

ห.ร.ม.ของ 12,18 และ 24 คือ $2 \times 3 = 6$

ตอบ ๖



จงหา ห.ร.ม.ของ 12,18 และ 24 โดยการตั้งหาร

$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 12 \quad 18 \quad 24} \\ \underline{ 2 \quad 3 \quad 4} \\ \hline \hline \end{array}$$

ห.ร.ม.ของ 12,18 และ 24 คือ 6

ตอบ ๖





จงหา ห.ร.ม.ของ 60,90,120 และ 150 โดยการตั้งหาร

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) \quad 60 \quad 90 \quad 120 \quad 150} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) \quad 30 \quad 45 \quad 60 \quad 75} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) \quad 10 \quad 15 \quad 20 \quad 25} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc} 2 & 3 & 4 & 5 \\ \hline \hline \end{array}$$

6 ห.ร.ม.ของ 60,90,120 และ 150 คือ $2 \times 3 \times 5 = 30$
ตอบ ๓๐



จงหา ห.ร.ม.ของ 60,90,120 และ 150 โดยการตั้งหาร

$$\begin{array}{r} 10 \overline{) 60 \quad 90 \quad 120 \quad 150} \\ 3 \overline{) 6 \quad 9 \quad 12 \quad 15} \\ \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \end{array}$$

ห.ร.ม.ของ 60,90,120 และ 150 คือ $10 \times 3 = 30$

ตอบ ๓๐



จงหา ห.ร.ม.ของ 15,45 และ 60 โดยการตั้งหาร

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 15 \quad 45 \quad 60} \\ 3 \overline{) 3 \quad 9 \quad 12} \\ \underline{1 \quad 3 \quad 4} \end{array}$$

ห.ร.ม.ของ 15,45 และ 60 คือ $5 \times 3 = 15$

ตอบ ๑๕



จงหา ห.ร.ม. ของ 14, 28 และ 35 โดยการตั้งหาร

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 14 \quad 28 \quad 35} \\ \underline{ 2 \quad 4 \quad 5} \\ \hline \hline \end{array}$$

ห.ร.ม. ของ 14, 28 และ 35 คือ 7

ตอบ ๗



จงหา ห.ร.ม.ของ 12,16,24 และ 28 โดยการตั้งหาร

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 12 \quad 16 \quad 24 \quad 28} \\ 2 \overline{) 6 \quad 4 \quad 12 \quad 14} \\ \quad 3 \quad 2 \quad 6 \quad 7 \end{array}$$

ห.ร.ม.ของ 12,16,24 และ 28 คือ $2 \times 2 = 4$
ตอบ ๔

จงหา ห.ร.ม.ของ 21,30 และ 40 โดยการตั้งหาร

$$\begin{array}{r} 1 \overline{) 21 \quad 30 \quad 40} \\ \underline{21 \quad 30 \quad 40} \\ 0 \end{array}$$

ห.ร.ม.ของ 21,30 และ 40 คือ 1

ตอบ ๑

แบบฝึกหัด 1.20



หน่วยที่
๑

จำนวนนับและการบวก การลบ การคูณ การหาร



ผ.๑.๒๐/ผ.๒๐

แบบฝึกหัด 1.20

หา ห.ร.ม. ของจำนวนต่อไปนี้ โดยการตั้งหาร

1. 10 20 30

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

2. 12 24 36

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

หน่วยที่ ๑ จำนวนนับและการบวก การลบ การคูณ การหาร

3. 18 36 45

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....

4. 12 16 24 28

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....