

รายวิชาคณิตศาสตร์

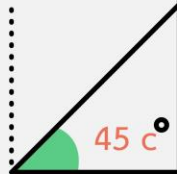
รหัสวิชา ค16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

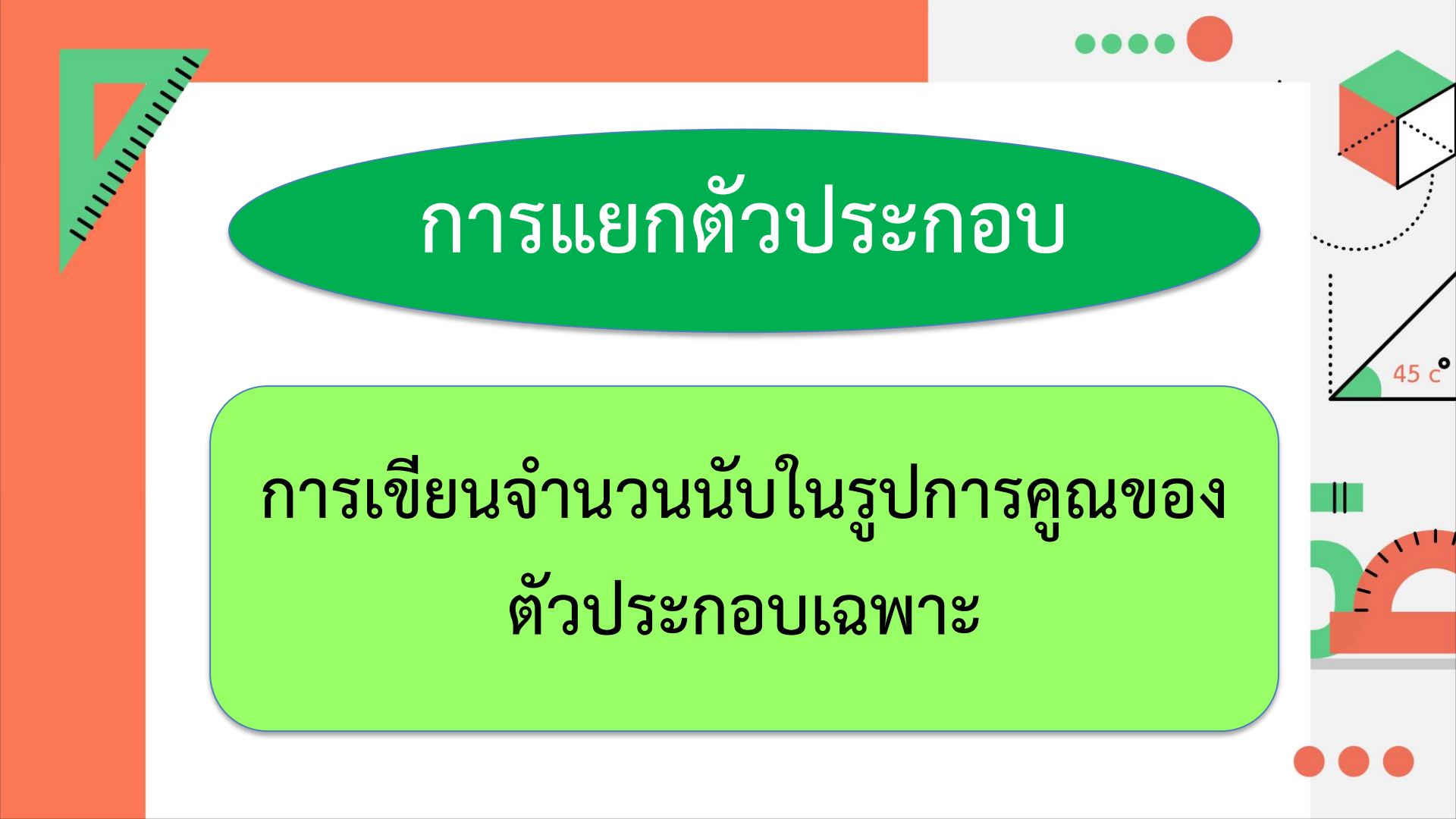
เรื่อง การหา ห.ร.ม.

โดยการแยกตัวประกอบ

ครูภาชีนี มากพันธ์

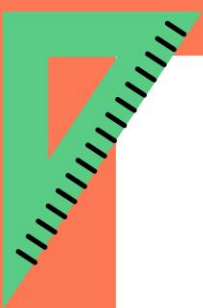
การหา ห.ร.ม.
โดยการแยกตัวประกอบ





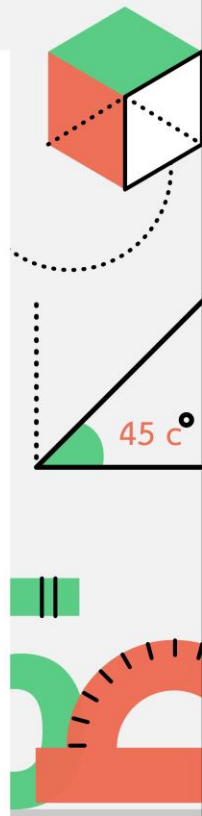
การแยกตัวประกอบ

การเขียนจำนวนนับในรูปการคูณของ
ตัวประกอบเฉพาะ



จงแยกตัวประกอบของ 18 และ 27

$$18 = 2 \times 3 \times 3$$

$$27 = 3 \times 3 \times 3$$




จงหา ห.ร.ม.ของ 12 และ 20 โดยการแยกตัวประกอบ

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

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

ห.ร.ม.ของ 12 และ 20 คือ $2 \times 2 = 4$





จงหา ห.ร.ม.ของ 15 และ 60 โดยการแยกตัวประกอบ

$$15 = 3 \times 5$$

$$60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$$

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





จงหา ห.ร.ม.ของ 10,20 และ 30 โดยการแยกตัวประกอบ

$$10 = 2 \times 5$$

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

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

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





จงหา ห.ร.ม.ของ 24, 72 และ 96 โดยการแยกตัวประกอบ

$$24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$$

$$72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$96 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$$

ห.ร.ม.ของ 24, 72 และ 96 คือ $2 \times 2 \times 2 \times 3$
 $= 24$



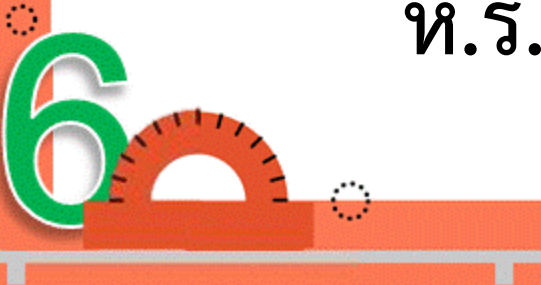


จงหา ห.ร.ม.ของ 9 และ 16 โดยการแยกตัวประกอบ

$$9 = 3 \times 3$$

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

ห.ร.ม.ของ 9 และ 16 คือ 1



แบบฝึกหัด 1.19



หน่วยที่
๑

จำนวนนับและการบวก การลบ การคูณ การหาร



ผ.๑.๑๙/ผ.๑๙

แบบฝึกหัด 1.19

หา ท.ร.ม. ของจำนวนต่อไปนี้ โดยการแยกตัวประกอบ

1. 12 20

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....

หน่วยที่ ๑ จำนวนนับและการบวก การลบ การคูณ การหาร

2. 9 18 27

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....

3. 8 20 24

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....

หน่วยที่
๑

จำนวนนับและการบวก การลบ การคูณ การหาร



พ.๑.๑๙/พ.๑๙

4. 15 60 75

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....