

รายวิชาคณิตศาสตร์

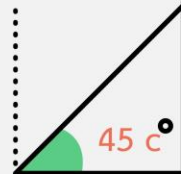
รหัสวิชา ค16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เรื่อง การหา ค.ร.น.

โดยการแยกตัวประกอบ

ครูภาชีนี มากพันธ์

การหา ค.ร.น.
โดยการแยกตัวประกอบ

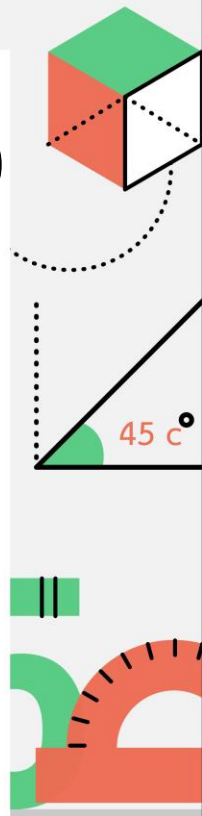




จงแยกตัวประกอบของ 12, 18 และ 20

$$12 = 2 \times 2 \times 3 \text{ หรือ } 12 = 2^2 \times 3$$

$$18 = 2 \times 3 \times 3 \text{ หรือ } 18 = 2 \times 3^2$$

$$20 = 2 \times 2 \times 5 \text{ หรือ } 20 = 2^2 \times 5$$


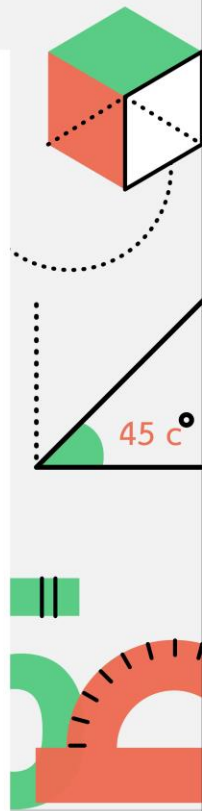


จงหา ค.ร.น.ของ 6 และ 8 โดยการแยกตัวประกอบ

$$6 = 2 \times 3$$

$$8 = 2 \times 2 \times 2$$

ค.ร.น.ของ 6 และ 8 คือ $2 \times 2 \times 2 \times 3 = 24$





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

$$4 = 2 \times 2$$

$$9 = 3 \times 3$$

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

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





จงหา ค.ร.น.ของ 15 และ 30 โดยการแยกตัวประกอบ

$$15 = 3 \times 5$$

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

ค.ร.น.ของ 15 และ 30 คือ $2 \times 3 \times 5 = 30$

ตอบ ๓๐





จงหา ค.ร.น.ของ 28,35 และ 42 โดยการแยกตัวประกอบ

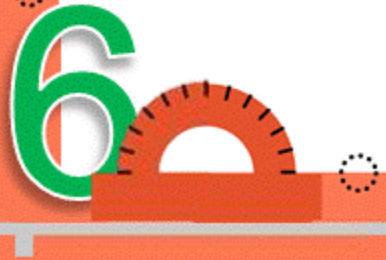
$$28 = 2 \times 2 \times 7$$

$$35 = 5 \times 7$$

$$42 = 2 \times 3 \times 7$$

ค.ร.น.ของ 28,35 และ 42 คือ $2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 7$
 $= 420$

ตอบ ๔๒๐



จงหา ค.ร.น. ของ 6, 8, 10 และ 16 โดยการแยกตัวประกอบ

$$6 = 2 \times 3$$

$$8 = 2 \times 2 \times 2$$

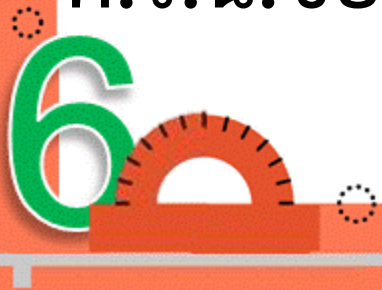
$$10 = 2 \times 5$$

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

ค.ร.น. ของ 6, 8, 10 และ 16 คือ

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5 = 240$$

ตอบ ๒๔๐



แบบฝึกหัด 1.23



หน่วยที่
๑

จำนวนนับและการบวก การลบ การคูณ การหาร



ผ.๑.๒๓/ผ.๒๓

แบบฝึกหัด 1.23

หา ค.ร.น. ของจำนวนต่อไปนี้ โดยการแยกตัวประกอบ

1. 6 12 15

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

2. 14 28 35

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....

3. 9 18 36

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....

หน่วยที่

๑

จำนวนนับและการบวก การลบ การคูณ การหาร



ผ.๑.๒๓/ผ.๒๓

4.

14 18 24 48

วิธีทำ

ตอบ

แผน ขนิพนธ์ แผน ขนิพนธ์ แผน ขนิพนธ์