

รายวิชา คณิตศาสตร์

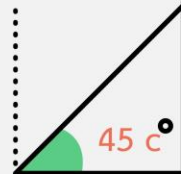
รหัสวิชา ค16101

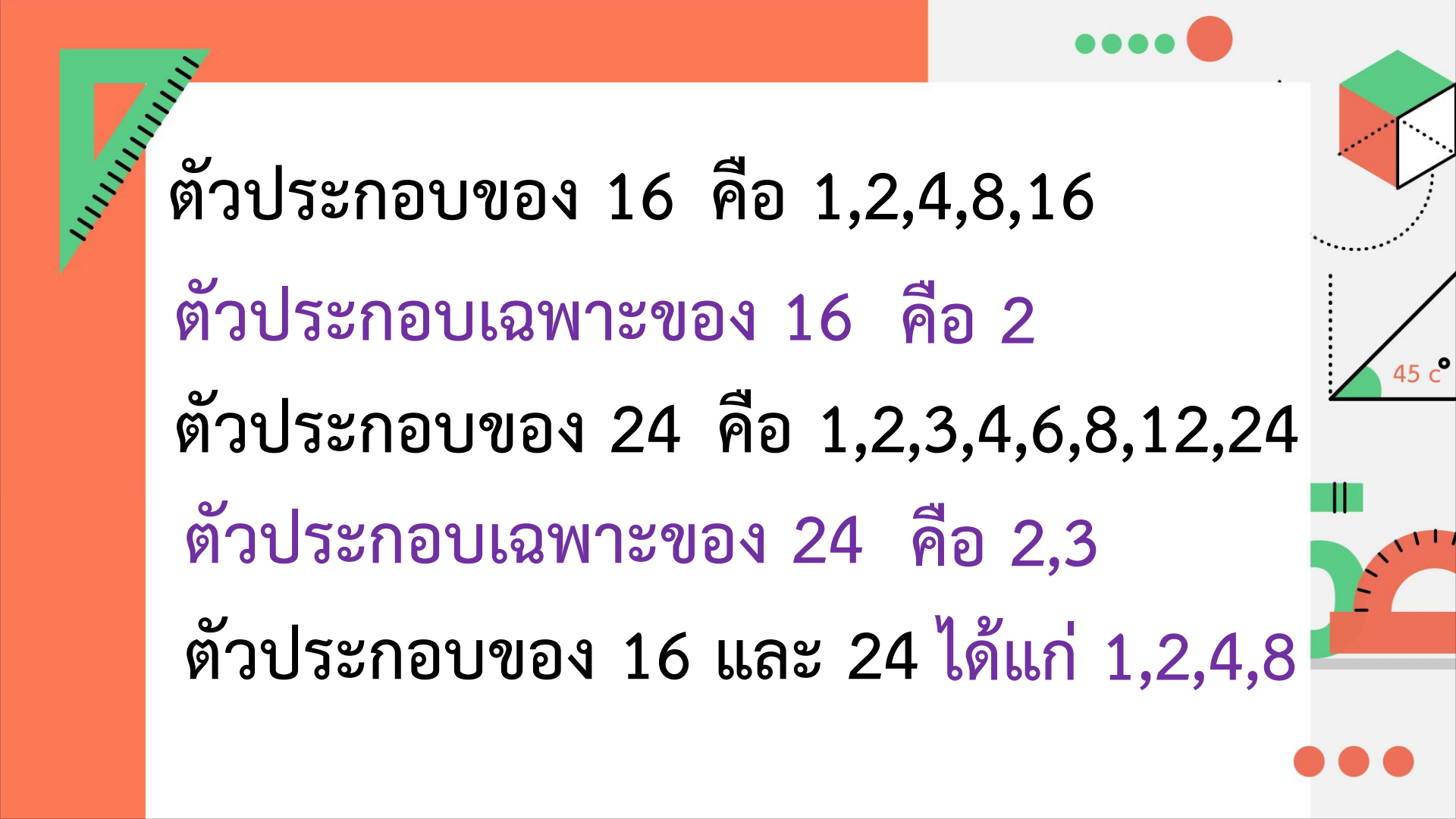
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เรื่อง 1. ตัวหารร่วม หรือ ตัวประกอบร่วม
2. ตัวหารร่วมมาก

ครูภาชีนี มากพันธ์

- 1.ตัวหารร่วม หรือ ตัวประกอบร่วม
- 2.ตัวหารร่วมมาก





ตัวประกอบของ 16 คือ 1,2,4,8,16

ตัวประกอบเฉพาะของ 16 คือ 2

ตัวประกอบของ 24 คือ 1,2,3,4,6,8,12,24

ตัวประกอบเฉพาะของ 24 คือ 2,3

ตัวประกอบของ 16 และ 24 ได้แก่ 1,2,4,8

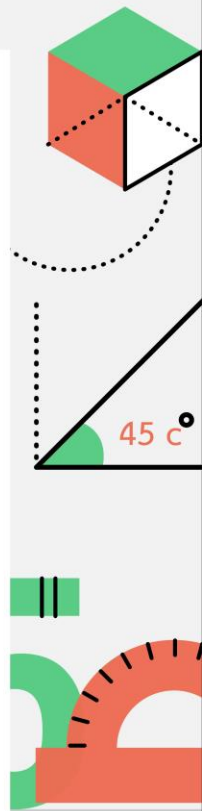


แยกตัวประกอบของ 16

ได้เป็น $16 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$ หรือ 2^4

แยกตัวประกอบของ 24

ได้เป็น $24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$ หรือ $2^3 \times 3$





ตัวประกอบของ 12 ได้แก่ 1,2,3,4,6,12

ตัวประกอบของ 20 ได้แก่ 1,2,4,5,10,20

ตัวประกอบของ 12 และ 20 คือ 1,2,4

ตัวประกอบร่วมหรือตัวหารร่วม





ตัวประกอบของ 6 ได้แก่ 1,2,3,6

ตัวประกอบของ 12 ได้แก่ 1,2,3,4,6,12

ตัวประกอบของ 30 ได้แก่ 1,2,3,5,6,10,15,30

ตัวประกอบร่วมหรือตัวหารร่วมของ 6,12 และ 30
คือ 1,2,3,6



ตัวหารร่วมมาก ใช้ตัวย่อ ห.ร.ม.



ตัวประกอบร่วมหรือตัวหารร่วมของ 6,12 และ 30

คือ 1,2,3,6

ห.ร.ม.ของ 6,12 และ 30 คือ 6





จงหาตัวประกอบ ตัวหารร่วมและตัวหารร่วมมาก
ตัวประกอบของ 25 ได้แก่ 1,5,25
ตัวประกอบของ 30 ได้แก่ 1,2,3,5,6,10,15,30
ตัวหารร่วมของ 25 และ 30 คือ 1,5
ตัวหารร่วมมากของ 25 และ 30 คือ 5





จงหาตัวประกอบ ตัวหารร่วมและตัวหารร่วมมาก

ตัวประกอบของ 16 ได้แก่ 1,2,4,16

ตัวประกอบของ 18 ได้แก่ 1,2,3,6,9,18

ตัวประกอบของ 24 ได้แก่ 1,2,3,4,6,8,12,24

ตัวหารร่วมของ 16,18 และ 24 คือ 1,2

ตัวหารร่วมมากของ 16,18 และ 24 คือ 2



แบบฝึกหัด 1.17



หน่วยที่
๑

จำนวนนับและการบวก การลบ การคูณ การหาร



ผ.๑.๑๗/ผ.๑๗

แบบฝึกหัด 1.17

หาตัวหารร่วมของจำนวนนับต่อไปนี้

1. 8 20

วิธีทำ

.....

.....

.....

ตอบ

.....

หน่วยที่ ๑ จำนวนนับและการบวก การลบ การคูณ การหาร

2. 15 30

วิธีทำ

ตอบ

3. 9 12 36

วิธีทำ

ตอบ

4. 7 14 28

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....

5. 16 24 48

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....

6. 20 30 40 60

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....