



หา ห.ร.ม.ของจำนวนนับที่กำหนดให้ โดยการหาตัวหารร่วม

ตัวอย่าง หา ห.ร.ม.ของ 21 และ 42

วิธีทำ ตัวประกอบของ 21 ได้แก่ 1, 3, 7, 21

ตัวประกอบของ 42 ได้แก่ 1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42

ตัวประกอบร่วม หรือตัวหารร่วมของ 21 และ 42 คือ 1, 3, 7, 21

ตัวหารร่วมที่มากที่สุดของ 21 และ 42 คือ 21

ดังนั้น ห.ร.ม.ของ 21 และ 42 คือ 21

ตอบ ๒๑

1. หา ห.ร.ม. ของ 33 และ 35

วิธีทำ ตัวประกอบของ 33 ได้แก่

ตัวประกอบของ 35 ได้แก่

ตัวประกอบร่วม หรือตัวหารร่วมของ 33 และ 35 คือ

ตัวหารร่วมที่มากที่สุดของ 33 และ 35 คือ

ดังนั้น

ตอบ

2. หา ห.ร.ม. ของ 42 และ 105

วิธีทำ ตัวประกอบของ 42 ได้แก่

ตัวประกอบของ 105 ได้แก่

ตัวประกอบร่วม หรือตัวหารร่วมของ 42 และ 105 คือ

ตัวหารร่วมที่มากที่สุดของ 42 และ 105 คือ

ดังนั้น

ตอบ

3. หา ห.ร.ม. ของ 12, 20 และ 28

วิธีทำ ตัวประกอบของ 12 ได้แก่

ตัวประกอบของ 20 ได้แก่

ตัวประกอบของ 28 ได้แก่

ตัวประกอบร่วม หรือตัวหารร่วมของ 12 , 20 และ 28 คือ

ตัวหารร่วมที่มากที่สุดของ 12 , 20 และ 28 คือ

ดังนั้น

ตอบ

4. หา ห.ร.ม. ของ 12, 24 และ 36

วิธีทำ ตัวประกอบของ 12 ได้แก่

ตัวประกอบของ 24 ได้แก่

ตัวประกอบของ 36 ได้แก่

ตัวประกอบร่วม หรือตัวหารร่วมของ 12 , 24 และ 36 คือ

ตัวหารร่วมที่มากที่สุดของ 12 , 24 และ 36 คือ

ดังนั้น

ตอบ

5. หา ห.ร.ม. ของ 35, 49 และ 56

วิธีทำ ตัวประกอบของ 35 ได้แก่

ตัวประกอบของ 49 ได้แก่

ตัวประกอบของ 56 ได้แก่

ตัวประกอบร่วม หรือตัวหารร่วมของ 35 , 49 และ 56 คือ

ตัวหารร่วมที่มากที่สุดของ 35 , 49 และ 56 คือ

ดังนั้น

ตอบ