

เฉลยแบบฝึกหัด 1.15

1. ตอบคำถาม

- 1) ตัวประกอบของ 18 มีกี่ตัว อะไรบ้าง

ตอบ มี 6 ตัว ได้แก่ 1 2 3 6 9 18

ตัวประกอบเฉพาะของ 18 มีกี่ตัว อะไรบ้าง

ตอบ มี 2 ตัว ได้แก่ 2 3

- 2) ตัวประกอบของ 41 มีกี่ตัว อะไรบ้าง

ตอบ มี 2 ตัว ได้แก่ 1 41

ตัวประกอบเฉพาะของ 41 มีกี่ตัว อะไรบ้าง

ตอบ มี 1 ตัว ได้แก่ 41

- 3) ตัวประกอบของ 87 มีกี่ตัว อะไรบ้าง

ตอบ มี 4 ตัว ได้แก่ 1 3 29 87

ตัวประกอบเฉพาะของ 87 มีกี่ตัว อะไรบ้าง

ตอบ มี 2 ตัว ได้แก่ 3 29

- 4) ตัวประกอบของ 210 มีกี่ตัว อะไรบ้าง

ตอบ มี 16 ตัว ได้แก่ 1 2 3 5 6 7 10 14 15 21 30 35 42 70

105 210

ตัวประกอบเฉพาะของ 210 มีกี่ตัว อะไรบ้าง

ตอบ มี 4 ตัว ได้แก่ 2 3 5 7

2. หาตัวประกอบเฉพาะทั้งหมดของจำนวนนับ

- 1) ตัวประกอบเฉพาะของ 16 ได้แก่ 2
- 2) ตัวประกอบเฉพาะของ 21 ได้แก่ 3 7
- 3) ตัวประกอบเฉพาะของ 25 ได้แก่ 5
- 4) ตัวประกอบเฉพาะของ 34 ได้แก่ 2 17
- 5) ตัวประกอบเฉพาะของ 42 ได้แก่ 2 3 7
- 6) ตัวประกอบเฉพาะของ 56 ได้แก่ 2 7
- 7) ตัวประกอบเฉพาะของ 69 ได้แก่ 3 23
- 8) ตัวประกอบเฉพาะของ 74 ได้แก่ 2 37
- 9) ตัวประกอบเฉพาะของ 84 ได้แก่ 2 3 7
- 10) ตัวประกอบเฉพาะของ 91 ได้แก่ 7 13
- 11) ตัวประกอบเฉพาะของ 144 ได้แก่ 2 3
- 12) ตัวประกอบเฉพาะของ 189 ได้แก่ 3 7