

การหา ค.ร.น.

โดยการหาผลคูณร่วม

1 หา ค.ร.น. ของ 10 และ 15

วิธีทำ พหุคูณของ 10 ได้แก่

พหุคูณของ 15 ได้แก่

พหุคูณร่วมของ 10 และ 15 ได้แก่

ผลคูณร่วมน้อยที่สุดของ 10 และ 15 คือ
ดังนั้น ค.ร.น. ของ 10 และ 15 คือ

ตอบ

2 หา ค.ร.น. ของ 4, 6 และ 9

วิธีทำ พหุคูณของ 4 ได้แก่

พหุคูณของ 6 ได้แก่

พหุคูณของ 9 ได้แก่

พหุคูณร่วมของ 4, 6 และ 9 ได้แก่

ผลคูณร่วมน้อยที่สุดของ 4, 6 และ 9 คือ

ดังนั้น ค.ร.น. ของ 4, 6 และ 9 คือ

ตอบ

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$