

บทที่ 5 สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

1. ข้อใดต่อไปนี้เป็นสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว?

ก. $x + y = 5$

ข. $2x^2 - 3 = 7$

ค. $3x + 4 = 19$

ง. $a + b + c = 0$

2. จากสมการ $x + 8 = 15$ ค่าของ x ตรงกับข้อใด?

ก. 7

ข. 8

ค. 23

ง. 120

3. จากสมการ $y - 6 = 11$ ค่าของ y ตรงกับข้อใด?

ก. 5

ข. 15

ค. 17

ง. 66

4. จากสมการ $5x = 35$ ค่าของ x ตรงกับข้อใด?

ก. 7

ข. 30

ค. 40

ง. 175

5. จากสมการ $z / 4 = 6$ ค่าของ z ตรงกับข้อใด?

ก. 2

ข. 10

ค. 24

ง. 1.5

6. คำตอบของสมการ $2x + 5 = 17$ คือข้อใด?

ก. 6

ข. 11

ค. 12

ง. 22

7. คำตอบของสมการ $3y - 4 = 14$ คือข้อใด?

ก. 5

ข. 6

ค. 10

ง. 18

8. ประโยคภาษา 'สี่เท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งรวมกับสามเท่ากับสิบเก้า' เขียนเป็นสมการได้อย่างไร?

ก. $4x = 19$

ข. $4(x + 3) = 19$

ค. $4x + 3 = 19$

ง. $4x - 3 = 19$

9. มานะมีเงินอยู่จำนวนหนึ่ง แม่ให้อีก 50 บาท ทำให้มานะมีเงินรวม 120 บาท เดิมมานะมีเงินกี่บาท?

ก. 60 บาท

ข. 70 บาท

ค. 80 บาท

ง. 170 บาท

10. ดินสอ 3 แท่ง ราคารวม 24 บาท ดินสอราคาแท่งละกี่บาท?

ก. 6 บาท

ข. 7 บาท

ค. 8 บาท

ง. 12 บาท