

แบบฝึกหัดที่ 4 การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (1)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (1)

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ตอนที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาสมการว่าเป็นสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวหรือไม่ แล้วโยงเส้นให้ถูกต้อง

1. $9x + 78 = 18$ ☐

2. $3m - 1 = 5$ ☐

3. $x^2 + 3x - 4 = 0$ ☐

4. $10 = 3n + 2$ ☐

5. $3x + 2y = 7$ ☐

6. $2x - 5 = 7$ ☐

เป็นสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

ไม่เป็นสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

ตอนที่ 2

คำชี้แจง จงแก้สมการต่อไปนี้ พร้อมทั้งตรวจสอบคำตอบที่ได้

สมการที่สามารถจัดให้อยู่ในรูป $ax + b = 0$
เมื่อ x เป็นตัวแปร a, b เป็นค่าคงตัว และ $a \neq 0$
เรียกว่า สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

1. $b - 11 = -5$

วิธีทำ

.....
.....
.....
.....

ตรวจสอบ

.....
.....
.....

นั่นคือ.....เป็นคำตอบของสมการ.....

ตอบ.....

2. $\frac{p}{5} = 3$

วิธีทำ

.....

.....

.....

ตรวจสอบ

.....

.....

.....

นั่นคือ.....เป็นคำตอบของสมการ.....

ตอบ.....

3. $-5x = 60$

วิธีทำ

.....

.....

.....

ตรวจสอบ

.....

.....

.....

นั่นคือ.....เป็นคำตอบของสมการ.....

ตอบ.....