

แบบฝึกหัดที่ 1 เรื่อง เตรียมความพร้อมก่อนรู้จักสมการ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง สมการและคำตอบของสมการ

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนพิจารณาข้อความหรือประโยคทางคณิตศาสตร์ว่าเป็นสมการหรือไม่ ถ้าเป็นให้เติม “เป็นสมการ” แต่ถ้าไม่เป็นให้เติม “ไม่เป็นสมการ” พร้อมระบุเหตุผลสั้น ๆ

| ข้อ | ข้อความ/ประโยคทางคณิตศาสตร์ | เป็นสมการ / ไม่เป็นสมการ | เหตุผล                               |
|-----|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| 1.  | $3 + 5 = 8$                 | เป็นสมการ                | มีเครื่องหมายเท่ากับและสมการเป็นจริง |
| 2.  | $7 - 2$                     |                          |                                      |
| 3.  | $2x + 1 = 7$                |                          |                                      |
| 4.  | $5y$                        |                          |                                      |
| 5.  | $9 = 9$                     |                          |                                      |
| 6.  | $4x - 3 \neq 5$             |                          |                                      |
| 7.  | $12 + b$                    |                          |                                      |
| 8.  | $x^2 = 25$                  |                          |                                      |
| 9.  | $a - 4 = 10$                |                          |                                      |
| 10. | $7 + 2 \approx 10$          |                          |                                      |

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนตรวจสอบจำนวนที่ให้ไว้ใน ( ) ว่าเป็นคำตอบของสมการที่กำหนดให้หรือไม่

1.  $x - 3 = 7$  (10)

วิธีทำ

.....

.....

.....

ตอบ .....

2.  $-2 = -15 - m$  (13)

วิธีทำ

.....

.....

.....

ตอบ .....

3.  $1.2 + c = 4.8$  (3.6)

วิธีทำ

.....

.....

.....

ตอบ .....

4.  $-27 = y - 18$  (-9)

วิธีทำ

.....

.....

.....

ตอบ .....