

แบบฝึกทักษะ 3 เรื่อง สมการและคำตอบของสมการ



คำชี้แจง ให้ระบุเครื่องหมายแต่ละข้อ และเลือกว่าข้อใดเป็นสมการหรือไม่เป็นสมการ

1) $x - 4 = 6$	เครื่องหมาย	เป็นสมการ	ไม่เป็นสมการ
2) $6y + 7 < 10$	เครื่องหมาย	เป็นสมการ	ไม่เป็นสมการ
3) $2 - 6 > 5$	เครื่องหมาย	เป็นสมการ	ไม่เป็นสมการ
4) $9a - 5 = 15b$	เครื่องหมาย	เป็นสมการ	ไม่เป็นสมการ
5) $9 + 6 = 10$	เครื่องหมาย	เป็นสมการ	ไม่เป็นสมการ
6) $x^2 + 4 = 8$	เครื่องหมาย	เป็นสมการ	ไม่เป็นสมการ
7) $2y + 7 \neq 10$	เครื่องหมาย	เป็นสมการ	ไม่เป็นสมการ

คำชี้แจง พิจารณาสมการต่อไปนี้ ว่าเป็นสมการที่เป็นจริง หรือสมการที่ไม่เป็นจริง



- 1) $5 + (-7) = (-2)$ เป็นสมการที่
- 2) $(-10) - (-3) = 7$ เป็นสมการที่
- 3) $7 \times (-4) = (-28)$ เป็นสมการที่
- 4) $(-1) \times (-6) = (-6)$ เป็นสมการที่
- 5) $2x - 3x = x$ เป็นสมการที่
- 6) $1 + 2b = 3b$ เป็นสมการที่
- 7) $9y + y = 10y$ เป็นสมการที่
- 8) $6a - 4 = 2a$ เป็นสมการที่



แบบฝึกทักษะ 3 เรื่อง สมการและคำตอบของสมการ

คำชี้แจง ให้ตรวจสอบว่าจำนวนที่ให้ไว้ในวงเล็บ [] เป็นคำตอบของสมการที่กำหนดให้หรือไม่

- | | | | | |
|----|------------------------|------|------|---------|
| 1) | $3y + 5 = 20$ | [5] | เป็น | ไม่เป็น |
| 2) | $\frac{2x}{3} = 3$ | [10] | เป็น | ไม่เป็น |
| 3) | $\frac{b - 5}{6} = -2$ | [-3] | เป็น | ไม่เป็น |
| 4) | $2(a + 6) = -6$ | [-9] | เป็น | ไม่เป็น |
| 5) | $5x - 15 = 3x - 1$ | [8] | เป็น | ไม่เป็น |



คำชี้แจง ให้หาคำตอบของสมการต่อไปนี้ โดยใช้วิธีการลองแทนค่าตัวแปร

- | | | |
|----|-------------------|-------------------|
| 1) | $a + 3 = 2$ | คำตอบของสมการ คือ |
| 2) | $6x = 48$ | คำตอบของสมการ คือ |
| 3) | $-4 - b = -7$ | คำตอบของสมการ คือ |
| 4) | $\frac{y}{5} = 0$ | คำตอบของสมการ คือ |