

แบบฝึกหัดที่ 1.3 สมการและคำตอบของสมการ

1. จงพิจารณาว่า จำนวนที่อยู่ในวงเล็บ เป็นคำตอบของสมการที่กำหนดให้หรือไม่

1. $3 + k = 8$ (5)

วิธีทำ จากสมการ $3 + k = 8$ แทนค่า ด้วย ลงในสมการ จะได้

$$3 + \dots = 8$$

$$\dots = 8 \quad : \text{เป็นสมการที่} \dots$$

ดังนั้น 5 คำตอบของสมการ $3 + k = 8$

2. $x + 6 = -5$ (11)

วิธีทำ จากสมการ $x + 6 = -5$ แทนค่า ด้วย ลงในสมการ จะได้

$$\dots + 6 = -5$$

$$\dots = -5 \quad : \text{เป็นสมการที่} \dots$$

ดังนั้น 11 คำตอบของสมการ $x + 6 = -5$

3. $5 = r - 2$ (7)

วิธีทำ จากสมการ $5 = r - 2$ แทนค่า ด้วย ลงในสมการ จะได้

$$5 = \dots - \dots$$

$$5 = \dots \quad : \text{เป็นสมการที่} \dots$$

ดังนั้น 7 คำตอบของสมการ $5 = r - 2$

4. $3m = 18$ (6)

วิธีทำ จากสมการ $3m = 18$ แทนค่า ด้วย ลงในสมการ จะได้

$$3(\dots) = \dots$$

$$\dots = \dots \quad : \text{เป็นสมการที่} \dots$$

ดังนั้น 6 คำตอบของสมการ $3m = 18$

5. $-10 = \frac{b}{5}$ (-70)

วิธีทำ จากสมการ $-10 = \frac{b}{5}$ แทนค่า ด้วย ลงในสมการ จะได้

$$\dots = \dots$$

$$\dots = \dots \quad : \text{เป็นสมการที่} \dots$$

ดังนั้น -70 คำตอบของสมการ $-10 = \frac{b}{5}$

2. จงพิจารณาว่า สมการที่กำหนดให้ต่อไปนี้ เป็นสมการที่มีคำตอบเดียว สมการที่มีสองคำตอบ สมการที่มีหลายคำตอบ หรือสมการที่ไม่มีคำตอบ

1) $25 + x = -10$

ตอบ

2) $y^2 = 4$

ตอบ

3) $\frac{z}{2} + 4 = 10$

ตอบ

4) $x + 15 = 15 + x$

ตอบ

5) $n + 9 = 8 + n$

ตอบ