

แบบฝึกหัด 1.5 One-Step Equation

ให้นักเรียนแสดงวิธีการแก้สมการต่อไปนี้พร้อมทั้งตรวจคำตอบ

1) $x - 10 = 15$

วิธีทำ : จากสมการ

นำ มา ทั้งสองข้างของสมการ

จะได้

.....

ตรวจคำตอบ :

แทนค่า $x =$ ลงในสมการ

จะได้

..... : เป็นสมการที่เป็นจริง

ดังนั้น เป็นคำตอบของสมการ

2) $x + 34 = 78$

วิธีทำ : จากสมการ

นำ มา ทั้งสองข้างของสมการ

จะได้

.....

ตรวจคำตอบ :

แทนค่า $x =$ ลงในสมการ

จะได้

..... : เป็นสมการที่เป็นจริง

ดังนั้น เป็นคำตอบของสมการ

3) $39 = y - 12$

วิธีทำ : จากสมการ

นำ มา ทั้งสองข้างของสมการ

จะได้

.....

ตรวจคำตอบ :

แทนค่า $y =$ ลงในสมการ

จะได้

..... : เป็นสมการที่เป็นจริง

ดังนั้น เป็นคำตอบของสมการ

4) $\frac{x}{8} = 10$

วิธีทำ : จากสมการ $\frac{x}{8} = 10$

นำ มา ทั้งสองข้างของสมการ

จะได้ $\frac{x}{8} \times 8 = 10 \times 8$

.....

ตรวจคำตอบ :

แทนค่า $x =$ ลงในสมการ $\frac{x}{8} = 10$

จะได้ $\frac{80}{8} = 10$

..... : เป็นสมการที่เป็นจริง

ดังนั้น เป็นคำตอบของสมการ $\frac{x}{8} = 10$

5) $\frac{x}{12} = -7$

วิธีทำ : จากสมการ — =

นำ มา ทั้งสองข้างของสมการ

จะได้ — (.....) = (.....)

.....

ตรวจคำตอบ :

แทนค่า $x = \dots\dots\dots$ ลงในสมการ — =

จะได้ — =

..... : เป็นสมการที่เป็นจริง

ดังนั้น เป็นคำตอบของสมการ — =

6) $3x = 21$

วิธีทำ : จากสมการ

นำ — มา ทั้งสองข้างของสมการ

จะได้ (—) = (—)

.....

ตรวจคำตอบ :

แทนค่า $x = \dots\dots\dots$ ลงในสมการ

จะได้

..... : เป็นสมการที่เป็นจริง

ดังนั้น เป็นคำตอบของสมการ