ชื่อ ชั้น ม.1/ เลขที่

แบบฝึกหัดที่ 4
เรื่อง การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว



คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมคำตอบใน ☐ ให้ถูกต้อง
หมายเหตุ **ตัวแปรให้พิมพ์ด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์เล็ก**

1. จงแก้สมการ $a - 3 = 13$

วิธีทำ จากสมการ $a - 3 = 13$

นำ ☐ มาบวกทั้งสองข้างของสมการ

จะได้ $a - 3 +$ ☐ $= 13 +$ ☐

$a =$ ☐

ดังนั้น ☐ เป็นคำตอบของสมการ $a - 3 = 13$

ตรวจคำตอบ

แทน a ด้วย ☐

จะได้ ☐ $- 3 = 13$

☐ $= 13$

ซึ่งเป็นสมการที่เป็นจริง

2. จงแก้สมการ $7x - 2 = 8 + 2x$

วิธีทำ จากสมการ $7x - 2 = 8 + 2x$

นำ $2x$ มาลบทั้งสองข้างของสมการ

จะได้ $7x - 2 -$ ☐ $= 8 + 2x -$ ☐

☐ $- 2 =$ ☐

นำ ☐ มาบวกทั้งสองข้างของสมการ

จะได้ $5x - 2 +$ ☐ $= 8 +$ ☐

$5x =$ ☐

นำ ☐ มาหารทั้งสองข้างของสมการ

จะได้ $\frac{5x}{\square} = \frac{\square}{\square}$

$x =$ ☐

ดังนั้น ☐ เป็นคำตอบของสมการ $7x - 2 = 8 + 2x$

ตรวจคำตอบ

แทน x ด้วย ☐

จะได้ $7($☐$)-2 = 8+2($☐$)$

☐ $-2 = 8+$ ☐

☐ $= 12$

ซึ่งเป็นสมการที่เป็นจริง



LIVEWORKSHEETS