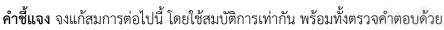
ใบงานที่ 8 เรื่อง การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (2) รายวิชาคณิตศาสตร์ 2 รหัสวิชา ค21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ-นามสกุล	เลขที่		
คำชี้แจง จงแก้สมการต่อไปนี้ โดยใช้สมบัติการเท่ากัน พร้อมทั้งตรวจคำตอบด้วย			
 5y = 40 วิธีทำ 5y = 40 			
นำ 5 มาหารทั้งสองข้างของสมการ			
$\frac{5y}{-} = \frac{40}{5}$			
y =			
ตรวจคำตอบ แทนค่า y = ในสมการ 5y = 40			
5× = 40 40 = 40 เป็นจริง			
ดังนั้นเป็นคำตอบของสมการ	$4\frac{1}{z} = -7$		
2. 7x = - 63	6		
3. $\frac{a}{3} = -12$			

เฉลยใบงานที่ 8 เรื่อง การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (2) รายวิชาคณิตศาสตร์ 2 รหัสวิชา ค21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

d	رو	d
ชื่อ-นามสกล	์ ชัง เ	เลขที
ขอ-น เมดบุล	 UW	661 U V I

จุดประสงค์การเรียนรู้ แก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวโดยใช้สมบัติของการเท่ากัน และตรวจคำตอบของสมการ



1.
$$5y = 40$$

$$5y = 40$$

นำ 5 มาหารทั้งสองข้างของสมการ

$$\frac{5y}{5} = \frac{40}{5}$$

$$y = 8$$

ตรวจคำตอบ แทนค่า y = 8 ในสมการ 5y = 40

$$5 \times 8 = 40$$

 $40 = 40$ เป็นจริง

ดังนั้น 8 เป็นคำตอบของสมการ



วิธีทำ
$$7x = -63$$

นำ 7 มาหารทั้งสองข้างของสมการ

$$\frac{7x}{7} = \frac{-63}{7}$$

$$x = -9$$

ตรวจคำตอบแทนค่า x = -9ในสมการ 7x = -63

$$7 \times (-9) = -63$$

ดังนั้น -9 เป็นคำตอบของสมการ









3.
$$\frac{a}{3} = -12$$

วิธีทำ
$$\frac{a}{-} = -12$$

นำ 3 มาคูณทั้งสองข้างของสมการ

$$\frac{a}{-} \times 3 = (-12) \times 3$$

$$3$$

$$a = -36$$

ตรวจคำตอบ แทนค่า a = -36 ในสมการ $\frac{a}{-}$ = -12

$$\frac{-36}{3} = -12$$

$$-12 = -12$$
illusss

ดังนั้น -36 เป็นคำตอบของสมการ

4.
$$-\frac{1}{6}z = -7$$

วิธีทำ
$$-\frac{1}{6}z = -7$$

นำ -6 มาคูณทั้งสองข้างของสมการ

$$-\frac{1}{6}z \times (-6) = (-7) \times (-6)$$

$$z = 42$$

ตรวจคำตอบ แทนค่า z = 42 ในสมการ $-\frac{1}{6}z = -7$

$$-\frac{1}{6}(42) = -7$$

$$6$$

$$-7 = -7$$
i \(\text{U} \) u \(\text{S} \) \(\text{V} \)

ดังนั้น 42 เป็นคำตอบของสมการ







