

ใบงานที่ 5 เรื่อง คำตอบของสมการ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง คำตอบของสมการ
รายวิชาคณิตศาสตร์ 2 รหัสวิชา ค21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ-นามสกุล ชั้น เลขที่

จุดประสงค์การเรียนรู้

- ระบุจำนวนที่เป็นคำตอบของสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวได้
- หาคำตอบของสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวโดยวิธีลองแทนค่าตัวแปรได้

คำชี้แจง จงตรวจสอบว่า จำนวนในวงเล็บของสมการแต่ละข้อเป็นคำตอบของสมการนั้นหรือไม่

- $a + 15 = 20$ [5]
- $20 - n = 9$ [29]
- $3x = 18$ [6]
- $b \div 6 = 3$ [18]
- $4c - 6 = 14$ [-5]
- $\frac{15}{3m} = 5$ [1]
- $(s \times 2) - 10 = 8$ [9]
- $12d + 4 = 40$ [3]
- $\frac{18 - 3x}{4} = 1$ [2]
- $\frac{y+12}{6} = 3$ [10]

1. จงหาคำตอบของสมการโดยวิธีแทนค่าตัวแปร เติมลงในช่องว่างข้างล่างนี้

ข้อ	สมการ	คำตอบของสมการ	ข้อ	สมการ	คำตอบของสมการ
1	$z - 5 = 9$		6	$x - 15 = x + 15$	
2	$x^3 = -1$		7	$4y = 48$	
3	$a \div 6 = -7$		8	$-8x = 8x$	
4	$9x + 2 = 2 + 9x$		9	$2c - 5 = 11$	
5	$15 - x = 11$		10	$x^2 = 25$	