



ชื่อ..... เลขที่.....

# แบบทดสอบ เรื่องสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

20 คะแนน

ตอนที่1 ให้ลากกล่องข้อความไปเติมในช่องว่างให้ถูกต้อง

$\frac{4}{5}x - \frac{1}{2}x = 18$	$40 - x = 30$	$x + 18 = 50$	$\frac{2}{3}x + \frac{3}{7}x = 1$
$\frac{2}{3}x - \frac{3}{7}x = 1$	$2(x + 15) = 12$	$(x + 25) + 68 = 15$	$x - 18 = 50$
$2(15 + x) = 12$	$(x + 25) - 68 = 15$	$x - 40 = 30$	$\frac{1}{2}x - \frac{4}{5}x = 18$
	$2(x - 15) = 12$	$2(15 - x) = 12$	

- x มากกว่า 18 อยู่ 50 แทนด้วย \_\_\_\_\_
  - สองเท่าของผลต่างของ 15 กับ x คือ 12  
แทนด้วย \_\_\_\_\_ หรือ \_\_\_\_\_
  - x น้อยกว่า 40 อยู่ 30 แทนด้วย \_\_\_\_\_
  - ผลรวมของ x กับ 25 มากกว่า 68 อยู่ 15 แทนด้วย \_\_\_\_\_
  - เศษสองส่วนสามของ x มากกว่าเศษสามส่วนเจ็ดของ x อยู่ 1  
แทนด้วย \_\_\_\_\_
  - ครึ่งหนึ่งของ x น้อยกว่าเศษสี่ส่วนห้าของ x อยู่ 18  
แทนด้วย \_\_\_\_\_
- 

ตอนที่2 จงตรวจสอบว่า จำนวนในวงเล็บ ( ) เป็นคำตอบของสมการที่กำหนดหรือไม่

.....	$z - 3 = 7$	(10)
.....	$-10 = x + 4$	(-6)
.....	$-27 = x - 18$	(-9)

### ตอนที่ 3 ให้เลือกข้อที่ถูกต้อง

ข้อใดคือสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

ก.  $3x + 4 = 15$

ค.  $x + y = 12$

ข.  $5 + 15 = 20$

ง.  $a + x - 7 = 11$

ค่าของ  $x$  ตรงกับข้อใด เมื่อ  $x + 4 = 9$

ก.  $-5$

ค.  $13$

ข.  $5$

ง.  $-13$

ค่าของ  $x$  ตรงกับข้อใด เมื่อ  $2x + 1 = 13$

ก.  $-5$

ค.  $3$

ข.  $0$

ง.  $6$

ค่าของ  $x$  ตรงกับข้อใด เมื่อ  $5x - 3x + 1 = 19$

ก.  $6$

ค.  $8$

ข.  $7$

ง.  $9$

ค่าของ  $x$  ตรงกับข้อใด เมื่อ  $2(x - 3) = 20$

ก.  $7$

ข.  $10$

ค.  $13$

ง.  $43$

