



ชื่อ..... เลขที่.....

แบบทดสอบ เรื่องสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

20 คะแนน

ตอนที่1 ให้ลากกล่องข้อความไปเติมในช่องว่างให้ถูกต้อง

$$\frac{4}{5}x - \frac{1}{2}x = 18$$

$$40 - x = 30$$

$$x + 18 = 50$$

$$\frac{2}{3}x + \frac{3}{7}x = 1$$

$$\frac{2}{3}x - \frac{3}{7}x = 1$$

$$2(x + 15) = 12$$

$$(x + 25) + 68 = 15$$

$$x - 18 = 50$$

$$(x + 25) - 68 = 15$$

$$x - 40 = 30$$

$$2(15 + x) = 12$$

$$2(x - 15) = 12$$

$$2(15 - x) = 12$$

$$\frac{1}{2}x - \frac{4}{5}x = 18$$

1) x มากกว่า 18 อยู่ 50 แทนด้วย _____

2) ล่องเท้าของผลต่างของ 15 กับ x คือ 12

แทนด้วย _____ หรือ _____

3) x น้อยกว่า 40 อยู่ 30 แทนด้วย _____

4) ผลรวมของ x กับ 25 มากกว่า 68 อยู่ 15 แทนด้วย _____

5) เศษสองส่วนสามของ x มากกว่าเศษสามส่วนเจ็ดของ x อยู่ 1

แทนด้วย _____

6) ครึ่งหนึ่งของ x น้อยกว่าเศษสี่ส่วนห้าของ x อยู่ 18

แทนด้วย _____



ตอนที่2 จงตรวจสอบว่า จำนวนในวงเล็บ () เป็นคำตอบของสมการที่กำหนดหรือไม่

.....

$$z - 3 = 7 \quad (10)$$

.....

$$-10 = x + 4 \quad (-6)$$

.....

$$-27 = x - 18 \quad (-9)$$

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

