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) สองเท่าของผลต่างของ 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

..... $z - 3 = 7$ (10)

..... $-10 = x + 4$ (-6)

..... $-27 = x - 18$ (-9)

LIVEWORKSHEETS

<u>ตอนที่ 3</u> ให้เลือกช้อยที่ถูกต้อง

ข้อใดคือสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

ก. $3x + 4 = 15$

ข. $5 + 15 = 20$

ค. $x + y = 12$

ง. $a + x - 7 = 11$

ค่าของ x ตรงกับข้อใด เมื่อ $x + 4 = 9$

ก. -5

ข. 5

ค. 13

ง. -13

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

ก. -5

ข. 0

ค. 3

ง. 6

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

ก. 6

ข. 7

ค. 8

ง. 9

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

ก. 7 ข. 10 ค. 13 ง. 43



LIVEWORKSHEETS