

## ใบงานที่ 2 เรื่อง สมการและคำตอบของสมการ

ชื่อ-นามสกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

1. จงพิจารณาว่าสมการต่อไปนี้ เป็นสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวหรือไม่ แล้วเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง   
หน้าคำตอบที่ถูกต้อง

1)  $5x + 7 = -2$   เป็น  ไม่เป็น

2)  $\frac{2}{5}x - 1 = 0$   เป็น  ไม่เป็น

3)  $2x + 10 = 3x - 1$   เป็น  ไม่เป็น

4)  $6x + 12y = 16$   เป็น  ไม่เป็น

5)  $\frac{4}{3}x + 1 = \frac{2}{5}x$   เป็น  ไม่เป็น

6)  $x^2 - 1 = 3$   เป็น  ไม่เป็น

7)  $x = 5 + 2y$   เป็น  ไม่เป็น

8)  $8(x - 6) = 32$   เป็น  ไม่เป็น

9)  $x(x + 1) =$   เป็น  ไม่เป็น

10)  $x - 8 = y + 7$   เป็น  ไม่เป็น

11)  $3x + y = 6$   เป็น  ไม่เป็น

12)  $\frac{x}{2} + \frac{x}{4} = \frac{3}{4}$   เป็น  ไม่เป็น

13)  $\frac{9}{x} = 3$   เป็น  ไม่เป็น

14)  $5xy = 3$   เป็น  ไม่เป็น

15)  $2x - 1 = 3 - x$   เป็น  ไม่เป็น



2. จงตรวจสอบว่าจำนวนที่ให้ไว้ในวงเล็บ [ ] เป็นคำตอบของสมการที่กำหนดให้หรือไม่แล้วเขียนเครื่องหมาย ✓  
ลงในช่อง  หน้าคำตอบที่ถูกต้อง

1)  $a - 6 = 12$  [15]  เป็น  ไม่เป็น

2)  $4x = 28$  [7]  เป็น  ไม่เป็น

3)  $\frac{2x}{3} = 3$  [18]  เป็น  ไม่เป็น

4)  $3y + 5 = 20$  [5]  เป็น  ไม่เป็น

5)  $\frac{x+3}{4} = 2$  [5]  เป็น  ไม่เป็น

6)  $x + 8 = -4$  [-12]  เป็น  ไม่เป็น

7)  $\frac{x}{5} = 10$  [2]  เป็น  ไม่เป็น

8)  $3x - 1 = 20$  [7]  เป็น  ไม่เป็น

9)  $2(x + 6) = -6$  [-9]  เป็น  ไม่เป็น

10)  $-\frac{4}{7}x = \frac{7}{4}$  [-1]  เป็น  ไม่เป็น

11)  $0.5x + 3 = 0$  [-0.6]  เป็น  ไม่เป็น

12)  $8x + \frac{1}{2} = \frac{7}{2}$  [ $\frac{3}{8}$ ]  เป็น  ไม่เป็น

13)  $10(2x - 7) + 1 = 31$  [5]  เป็น  ไม่เป็น

14)  $5x - 15 = 3x - 1$  [8]  เป็น  ไม่เป็น

15)  $\frac{x+42}{11} = 2x$  [2]  เป็น  ไม่เป็น

