

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

