

ชื่อ: \_\_\_\_\_ ชั้น ม.3/ \_\_\_\_\_ เลขที่: \_\_\_\_\_

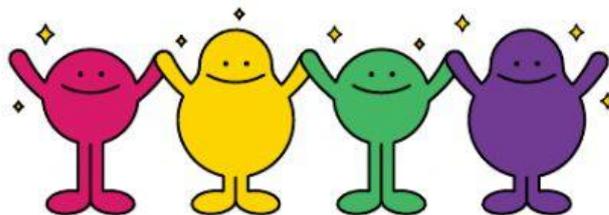


## ใบงาน 1.1 แนะนำอสมการเชิงเส้นตัวแปร

ประโยคสัญลักษณ์ที่แสดงถึงความสัมพันธ์ของจำนวน โดยมีสัญลักษณ์  $<$ ,  $>$ ,  $\leq$ ,  $\geq$  หรือ  $\neq$  เรียกว่า อสมการ การหาคำตอบอสมการใช้คุณสมบัติของการไม่เท่ากัน ซึ่งความรู้เรื่องอสมการจะช่วยให้เราแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับจำนวนได้รวดเร็วและสะดวกขึ้น

คำชี้แจง : ให้ใส่เครื่องหมาย / ลงในตารางให้ถูกต้อง

ประโยคสัญลักษณ์	เป็นอสมการ	ไม่เป็นอสมการ
1) $2a - 6 \neq 0$		
2) $2(a - 7) < 38$		
3) $0.6m - 11 = 0.2 - 3$		
4) $3m + 5 \leq 20$		
5) $7(a + 3) < 14$		
6) $\frac{2y-3}{5} \geq \frac{y}{4}$		
7) $10y - 6 \neq 44$		
8) $\frac{2}{5}a - \frac{3}{4}a = 21$		
9) $\frac{b-7}{5} > 2b-1$		
10) $\frac{3}{5}y - 11 \geq 16$		





ชื่อ: \_\_\_\_\_ ชั้น ม.3/ \_\_\_\_\_ เลขที่: \_\_\_\_\_

คำชี้แจง :ให้ตรวจสอบตัวเลขในวงเล็บ ( ) ว่าเป็นคำตอบหนึ่งของอสมการหรือไม่  
และใส่เครื่องหมาย / ลงในช่องที่เป็นคำตอบหนึ่งหรือไม่เป็นคำตอบหนึ่งให้ถูกต้อง

อสมการ	เป็นคำตอบ	ไม่เป็นคำตอบ
1) $3(a + 2) \geq 1$ (-3)		
2) $8y - 9 < 35$ (6)		
3) $5a - 3 < 4a + 2$ (3)		
4) $4z + 5 \leq 2z + 8$ (2)		
5) $12a - 3 \neq a + 5$ (2)		
6) $y - 7 \geq 11$ (-4)		
7) $\frac{2}{3}a - \frac{3}{4}a > 11$ (12)		
8) $\frac{(a+1)}{2} - \frac{3}{4} < \frac{3}{2}$ (3)		
9) $\frac{2(a+6)}{3} \neq \frac{3(a-1)}{2}$ (4)		

