

แบบฝึกหัดที่ 1 เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

คำชี้แจง จงเขียนเครื่องหมาย \checkmark หน้าข้อที่เป็นสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว และเครื่องหมาย \times หน้าข้อที่ไม่เป็นสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

-----1) $2x - 5 = 10$

-----2) $4y - 9 = 2(y + 4)$

-----3) $3(m + 1) = 6$

-----4) $5x - 2 = x(2x - 1)$

-----5) $\frac{x}{5} + 3 = 2$

-----6) $n(n + 1) = 6$

-----7) $x + 2 = 3xy$

-----8) $x + y = 4$

จงหาคำตอบของสมการต่อไปนี้ (แสดงวิธีทำ)

1. $7x + 2 = 23$

2. $6x - 5 = 2x + 15$

3. $3(x - 4) = x - 8$

4. $(4x - 11) - (x - 4) = 8$

$$5. \frac{3x-5}{4} = 2x+9$$

$$6. \frac{9x+2}{4} = \frac{7x-6}{4}$$

$$7. \frac{x-3}{2} - \frac{x}{5} = 3$$

$$8. 5(4x-1) - (3x+2) = 4x-3$$

$$9. \frac{7x}{2} + \frac{5x}{3} = \frac{x-8}{3}$$

$$10. \frac{x-2}{2} + \frac{2x-1}{5} = \frac{x+1}{4} + \frac{x+3}{10}$$