



1. ข้อใดไม่อยู่ในขั้นตอนการแก้สมการ $3 - 5(x - 4) = 15$

☐ $3 - 5x - 20 = 15$

☐ $3 - 5x + 20 = 15$

☐ $-5(x - 4) = 12$

☐ $-5x = -8$

7. คำตอบของสมการ $0.5x - 5 = 0$

☐ 10

☐ -10

☐ 4.5

☐ -4.5

2. การแก้สมการขั้นตอนใดไม่สอดคล้อง $\frac{x-7}{4} = \frac{5x+3}{6}$

☐ $6x - 42 = 20x + 12$

☐ $20x - 6x = -42 - 12$

☐ $20x - 6x = 42 - 12$

☐ $14x - 20 = -54$

8. คำตอบของสมการ $\frac{4}{5}x = 0$

☐ 0

☐ 1

☐ 2

☐ 3

3. ขั้นแรกการแก้สมการ $\frac{x}{2} - 3x = \frac{7x}{4} - 4$

☐ $2x - 12x = 7x - 16$

☐ $16 = 7x + 10x$

☐ $-10x - 7x = -16$

☐ $16 = 7x - 10x$

9. จงหาคำตอบของสมการ $2(x - 4) = 8$

☐ 4

☐ 6

☐ 8

☐ 12

4. ข้อใดไม่สอดคล้องในการแก้สมการ $\frac{6x}{5} - x = \frac{x}{2} + 3$

☐ $3x = 30$

☐ $-3x = 30$

☐ $2x - 5x = 30$

☐ $12x - 10x = 5x + 30$

10. จงหาคำตอบของสมการ $15 = \frac{2}{3}x - 1$

☐ 48

☐ 24

☐ 21

☐ 9

5. การแก้สมการ $3(3x + 1) = 6(x - 4) + 9$

ขั้นตอนใดไม่สามารถทำได้ในขั้นตอนแรก

☐ สมบัติการแจกแจง

☐ เอา 3 หารตลอด

☐ เอา 9 ลบทั้งสองข้าง

☐ เอา 3 คูณทั้งสองข้าง

11. จงหาคำตอบของสมการ $\frac{x-10}{5} = 3$

☐ 65

☐ 53

☐ 35

☐ 25

6. คำตอบของสมการ $8x = 32$

☐ 24

☐ 40

☐ 6

☐ 4

12. จงหาค่า x จากสมการ $\frac{4(x+8)}{5} = 20$

☐ 20

☐ 17

☐ 12

☐ 8

13. สมการของ 7 เท่าของผลต่างของจำนวน ๆ หนึ่ง
กับ 9 จะเท่ากับ 45 ตรงกับสมการใด.

☐ $9x - 7x = 45$
☐ $7x - 9 = 45$
☐ $9(x - 7) = 45$
☐ $7(x - 9) = 45$

14. ผลบวกของจำนวนสี่ที่เรียงกัน 3 จำนวน
เท่ากับ 81 สมการหาจำนวนทั้งสาม.

☐ $x + x + x = 81$
☐ $x + x + 2 + x + 4 = 81$
☐ $x + x + 1 + x + 3 = 81$
☐ $x + x + 2 + x + 2 = 81$

15. 5 เท่าของเลขจำนวนหนึ่งต่างกับ 2 อยู่ 28
เขียนสมการหาคำตอบ.

☐ $5x - 2 = 28$
☐ $5(x - 2) = 28$
☐ $5x - 2x = 28$
☐ $5(x - 2x) = 28$

16. ผลรวมของเลข 2 จำนวนได้ 42 ซึ่งจำนวนมากมีค่า
เป็น 3 เท่าของจำนวนน้อย สมการใดไม่สอดคล้อง.

☐ $42 - x = 3x$
☐ $3x - x = 42$
☐ $42 = 3x + x$
☐ $42 - 3x = x$

17. โก๋มีขนมจำนวนหนึ่งแบ่งให้น้องไป $\frac{1}{3}$ รับประทาน
ไป 5 ชิ้นแล้วยังเหลืออีก 17 ชิ้น ข้อใดไม่สอดคล้อง.

☐ $x - \frac{1}{3}x - 5 = 17$
☐ $\frac{2}{3}x = 17 + 5$
☐ $\frac{1}{3}x - 5 = 17$
☐ $x = 22 \times \frac{3}{2}$

18. ต้นเงาะต้นหนึ่งมีนกและกระรอกอาศัยอยู่เมื่อนับหัวนก
ได้มากกว่าหัวกระรอกอยู่ 10 หัว นับขารวมได้ 116 ขา
ต้นเงาะนี้มีนกและกระรอกรวมกี่ตัว.

☐ $4x + 2x + 10 = 116$
☐ $4x + 2(x + 10) = 116$
☐ $4x - 2x + 10 = 116$
☐ $4x - 2(x + 10) = 116$

19. ที่สวนอาหารแห่งหนึ่งได้เลี้ยงไก่กับกระต่ายไว้ให้
ลูกค้าได้ชมจะมีไก่อีกมากกว่ากระต่าย 8 ตัว เมื่อนับขา
สัตว์ทั้งสองรวมกันจะได้ 142 ขา อยากทราบว่าไก่
และกระต่ายอย่างละกี่ตัว.

☐ $2x + 4x - 8 = 142$
☐ $2x + 4(x + 8) = 142$
☐ $4x + 2(x + 8) = 142$
☐ $2x + 4x + 8 = 142$

20. สนามหญ้ารูปร่างสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีความยาวสั้นกว่า 3 เท่า
ของความกว้างอยู่ 5 เมตร ถ้าสนามหญ้ายาว 95
เมตร สมการหาความกว้างของสนามหญ้า.

☐ $3x - 5 = 95$
☐ $3(x - 5) = 95$
☐ $\frac{1}{3}x - 5 = 95$
☐ $\frac{x - 5}{3} = 95$

21. เอมี่ตักตาอยู่จำนวนหนึ่ง ถ้าเธอได้ตักตาเพิ่มอีก 18
ตัว แล้วแบ่งออกเป็น 5 กอง จำนวนแต่ละกองจะ
มากกว่า 7 อยู่ 2 สมการใดสอดคล้อง.

☐ $\frac{x}{5} + 18 - 7 = 2$
☐ $\frac{x + 18}{5} + 7 = 2$
☐ $\frac{x + 18}{5} - 7 = 2$
☐ $x + \frac{18}{5} - 7 = 2$