



CHUYÊN ĐỀ GIẢI TOÁN TÌM X Ở LỚP 3

I. Một số lưu ý cần nhớ khi giải toán tìm X:

Để giải được các bài toán tìm X thì cần các thành phần và kết quả của:

Phép cộng: Số hạng + số hạng = tổng

Phép trừ : số bị trừ - số trừ = hiệu

Phép nhân : thừa số x thừa số = tích

Phép chia : số bị chia : số chia = thương.

Cách tìm thành phần chưa biết của phép tính như :

1. Để (tìm số hạng; tìm số bị trừ ; tìm số trừ; tìm số chia) ta làm thế nào?

Bước 1: Nêu lại cách tính giá trị của biểu thức có dấu ngoặc đơn(hoặc không có dấu ngoặc đơn)

Bước 2: Sau đó tùy theo từng dạng bài tìm X mà chúng ta hướng dẫn học sinh đi tìm ra cách giải nhanh và đúng.

II. Các dạng bài tìm X thường gặp ở lớp 3:

1. Dạng 1(Dạng cơ bản)

Các bài tìm X mà **vế trái** là **tổng, hiệu, tích, thương** của **một số với 1 chữ**, còn **vế phải** là **1 số**.

Ví dụ: Tìm X:

a) $549 + X = 1326$

$$X = 1326 - 549$$

$$X = 777$$



$$b) X - 636 = 5618$$

$$X = 5618 + 636$$

$$X = 6254$$

2.Dạng 2 (Dạng nâng cao)

Những bài tìm X mà **vế trái** là **tổng, hiệu, tích, thương** của **một số với 1 chữ** , **vế phải** là **một tổng, hiệu, tích, thương** của **hai số**.

Ví dụ: Tìm X

$$X : 6 = 45 : 5$$

$$X : 6 = 9$$

$$X = 9 \times 6$$

$$X = 54$$

3.Dạng 3

Các bài tìm X mà **vế trái** là **biểu thức có 2 phép tính không có dấu ngoặc đơn**, **vế phải** là **một số** .

Ví dụ: Tìm X:

$$736 - X : 3 = 106$$

$$X : 3 = 736 - 106 \text{ (dạng 2)}$$

$$X : 3 = 630 \text{ (dạng 1)}$$

$$X = 630 \times 3$$

$$X = 1890$$

4.Dạng 4:

Các bài tìm X mà **vế trái** là **biểu thức có 2 phép tính có dấu ngoặc đơn**, **vế phải** là **một số** .

Ví dụ :Tìm X

$$(3586 - X) : 7 = 168$$

$$(3586 - X) = 168 \times 7$$



$$3586 - X = 1176$$

$$X = 3586 - 1176$$

$$X = 2410$$

5.Dạng 5:

Các bài tìm X mà vế trái là biểu thức có chứa 2 phép tính không có dấu ngoặc đơn, còn vế phải là một tổng, hiệu, tích, thương của hai số

Ví dụ: Tìm X

$$125 \times 4 - X = 43 + 26$$

$$125 \times 4 - X = 69$$

$$500 - X = 69$$

$$X = 500 - 69$$

$$X = 431$$

6.Dạng 6:

Các bài tìm X mà vế trái là biểu thức có chứa 2 phép tính có dấu ngoặc đơn, còn vế phải là một tổng, hiệu, tích, thương của hai số

Ví dụ: Tìm X

$$(X - 10) \times 5 = 100 - 80$$

$$(X - 10) \times 5 = 20 \text{ (dạng 5)}$$

$$(X - 10) = 20 : 5$$

$$X - 10 = 4$$

$$X = 4 + 10$$

$$X = 14$$



III. Các bài tập thực hành

1. $X \times 5 + 122 + 236 = 633$

2. $320 + 3 \times X = 620$

3. $357 : X = 5 \text{ dư } 7$

4. $X : 4 = 1234 \text{ dư } 3$

5. $120 - (X \times 3) = 30 \times 3$

6. $357 : (X + 5) = 5 \text{ dư } 7$

7. $65 : x = 21 \text{ dư } 2$

8. $64 : X = 9 \text{ dư } 1$

9. $(X + 3) : 6 = 5 + 2$

10. $X \times 8 - 22 = 13 \times 2$

11. $720 : (X \times 2 + X \times 3) = 2 \times 3$

12. $X + 13 + 6 \times X = 62$

13. $7 \times (X - 11) - 6 = 757$

14. $X + (X + 5) \times 3 = 75$

15. $4 < X \times 2 < 10$

16. $36 > X \times 4 > 4 \times 1$

17. $X + 27 + 7 \times X = 187$

18. $X + 18 + 8 \times X = 99$

19. $(7 + X) \times 4 + X = 108$

20. $(X + 15) : 3 = 3 \times 8$

21. $(X : 12) \times 7 + 8 = 36$

22. $X : 4 \times 7 = 252$

23. $(1 + x) + (2 + x) + (3 + x) + (4 + x) + (5 + x) = 10 \times 5$

24. $(8 \times 18 - 5 \times 18 - 18 \times 3) \times X + 2 \times X = 8 \times 7 + 24$