

# LỚP 4

## BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN

KENKA  
\*\*\*\*\*  
CENTER

## Bài tập nâng cao Toán lớp 4: Dạng toán tìm X

### A. Các kiến thức cần nhớ

#### 1. Công thức trong các phép tính

Phép cộng: số hạng + số hạng = tổng

Phép trừ: số bị trừ - số trừ = hiệu

Phép chia: số bị chia : số chia = thương

Phép nhân: thừa số x thừa số = tích

#### 2. Quy tắc thực hiện phép tính

Thực hiện phép nhân chia trước, phép cộng trừ sau.

Đối với biểu thức chỉ có phép nhân và phép chia thì thực hiện thao thứ tự từ trái qua phải.

### B. Các dạng bài tập toán tìm x nâng cao

#### 1. Dạng 1: Cơ bản

+ Nhớ lại quy tắc tính toán của phép cộng, trừ, nhân, chia.

+ Triển khai tính toán

**Bài tập 1:** Tìm X, biết:

a,  $X + 678 = 7818$

b,  $4029 + X = 7684$

c,  $X - 1358 = 4768$

d,  $2495 - X = 698$

e,  $X \times 33 = 1386$

f,  $36 \times X = 27612$

g,  $X : 50 = 218$

h,  $4080 : X = 24$

#### 2. Dạng 2: Vế trái là 1 biểu thức, có 2 phép tính. Vế phải là một số

**Bài tập 2:** Tìm X, biết:

a,  $X + 1234 + 3012 = 4724$

b,  $X - 285 + 85 = 2495$

c,  $2748 + X - 8593 = 10495$

d,  $8349 + X - 5993 = 95902$

e,  $X : 7 \times 34 = 8704$

f,  $X \times 8 : 9 = 8440$

g,  $38934 : X \times 4 = 84$

h,  $85 \times X : 19 = 4505$

#### 3. Dạng 3: Vế trái là 1 biểu thức, có 2 phép tính. Vế phải là biểu thức

**Bài tập 3:** Tìm X, biết:

a,  $X + 847 \times 2 = 1953 - 74$

b,  $X - 7015 : 5 = 374 \times 7$

c,  $X : 7 \times 18 = 6973 - 5839$

d,  $X : 3 + 8400 = 4938 - 924$

e,  $479 - X \times 5 = 896 : 4$

f,  $3179 : X + 999 = 593 \times 2$

g,  $1023 + X - 203 = 9948 : 12$

h,  $583 \times X + 8492 = 429900 - 1065$

**4. Dạng 4: Vế trái là 1 biểu thức chứa ngoặc đơn, có 2 phép tính. Vế phải là 1 số**

**Bài tập 4:** Tìm X, biết:

a,  $(1747 + X) : 5 = 2840$

b,  $(2478 - X) \times 16 = 18496$

c,  $(1848 + X) : 23 = 83$

d,  $(4282 + X) \times 8 = 84392$

e,  $(19429 - X) + 1849 = 5938$

f,  $(2482 - X) - 1940 = 492$

g,  $(18490 + X) + 428 = 49202$

h,  $(4627 + X) - 9290 = 2420$

**5. Dạng 5: Vế trái là một biểu thức chứa ngoặc đơn, có 2 phép tính. Vế phải là tổng, hiệu, tích, thương của hai số**

**Bài tập 5:** Tìm X, biết:

a,  $(X + 2859) \times 2 = 5830 \times 2$

b,  $(X - 4737) : 3 = 5738 - 943$

c,  $(X + 5284) \times 5 = 47832 + 8593$

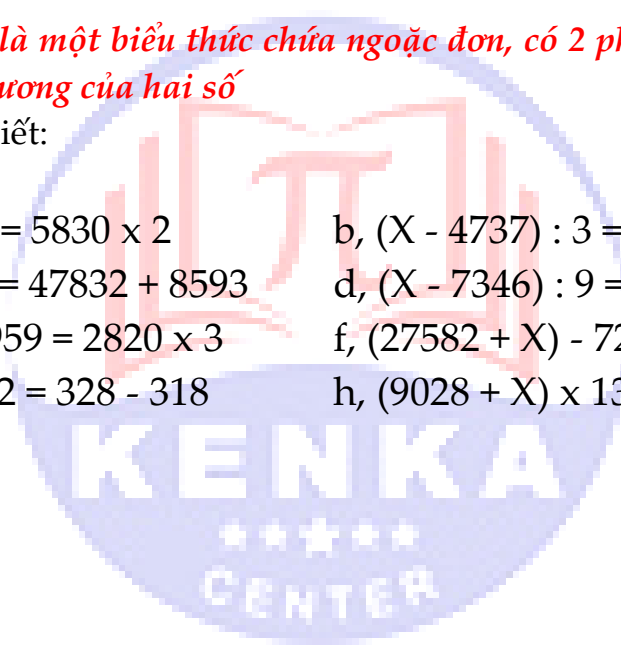
d,  $(X - 7346) : 9 = 8590 \times 2$

e,  $(8332 - X) + 3959 = 2820 \times 3$

f,  $(27582 + X) - 724 = 53839 - 8428$

g,  $(7380 - X) : 132 = 328 - 318$

h,  $(9028 + X) \times 13 = 85930 + 85930$



## ĐÁP ÁN

### Bài tập 1:

a,  $X = 7140$

b,  $X = 3655$

c,  $X = 6126$

d,  $X = 1797$

e,  $X = 42$

f,  $X = 767$

g,  $X = 10900$

h,  $X = 170$

### Bài tập 2:

a,  $X = 478$

b,  $X = 2695$

c,  $X = 16340$

d,  $X = 93546$

e,  $X = 1792$

f,  $X = 9495$

g,  $X = 1854$

h,  $X = 1007$

### Bài tập 3:

a,  $X = 185$

b,  $X = 1026$

c,  $X = 441$

d,  $X = 4138$

e,  $X = 51$

f,  $X = 17$

g,  $X = 9$

h,  $X = 721$

### Bài tập 4:

a,  $X = 12453$

b,  $X = 1322$

c,  $X = 61$

d,  $X = 6267$

e,  $X = 15340$

f,  $X = 50$

g,  $X = 30284$

h,  $X = 7083$

### Bài tập 5:

a,  $X = 2971$

b,  $X = 19122$

c,  $X = 6001$

d,  $X = 161966$

e,  $X = 3831$

f,  $X = 18553$

g,  $X = 6060$

h,  $X = 4192$