**CHỦ ĐỀ 23: TÌM GIÁ TRỊ PHÂN SỐ CỦA MỘT SỐ CHO TRƯỚC.**

**TÌM MỘT SỐ BIẾT GIÁ TRỊ MỘT PHÂN SỐ CỦA NÓ.**

**A/ KIẾN THỨC VÀ KỸ NĂNG CẦN NHỚ**

1. Muốn tìm  của số  cho trước, ta tính 

2. Muốn tìm một số biết  cuả nó bằng , ta tính 

**B/ BÀI TẬP VẬN DỤNG.**

**Bài 1:** Tìm x, biết:

a/ 

b/ 

***Hướng dẫn***

a/   

75x = .200 = 2250 x = 2250: 75 = 30.

b/ 

Áp dụng tính chất phân phối của phép nhân đối với phép trừ ta có: 

Áp dụng mối quan hệ giữa số bị trừ, số trừ và hiệu ta có: 

Áp dụng quan hệ giữa các số hạng của tổng và tổng ta có:



**Bài 2:** Trong một trường học số học sinh gái bằng 6/5 số học sinh trai.

a/ Tính xem số HS gái bằng mấy phần số HS toàn trường.

b/ Nếu số HS toàn trường là 1210 em thì trường đó có bao nhiêu HS trai, HS gái?

***Hướng dẫn***

a/ Theo đề bài, trong trường đó cứ 5 phần học sinh nam thì có 6 phần học sinh nữ. Như vậy, nếu học sinh trong toàn trường là 11 phần thì số học sinh nữ chiếm 6 phần, nên số học sinh nữ bằng  số học sinh toàn trường.

Số học sinh nam bằng  số học sinh toàn trường.

b/ Nếu toàn tường có 1210 học sinh thì:

Số học sinh nữ là:  (học sinh)

Số học sinh nam là:  (học sinh)

**Bài 3:** Một miếng đất hình chữ nhật dài 220m, chiều rộng bằng ¾ chiều lài. Người ta trông cây xung quanh miếng đất, biết rằng cây nọ cách cây kia 5m và 4 góc có 4 cây. Hỏi cần tất cả bao nhiêu cây?

***Hướng dẫn:***

Chiều rộng hình chữ nhật:  (m)

Chu vi hình chữ nhật: (m)

Số cây cần thiết là: 770: 5 = 154 (cây)

**Bài 4:** Ba lớp 6 có 102 học sinh. Số HS lớp A bằng 8/9 số HS lớp B. Số HS lớp C bằng 17/16 số HS lớp A. Hỏi mỗi lớp có bao nhiêu học sinh?

***Hướng dẫn***

Số học sinh lớp 6B bằng  học sinh lớp 6A (hay bằng )

Số học sinh lớp 6C bằng  học sinh lớp 6A

Tổng số phần của 3 lớp: 18+16+17 = 51 (phần)

Số học sinh lớp 6A là: (102 : 51) . 16 = 32 (học sinh)

Số học sinh lớp 6B là: (102 : 51) . 18 = 36 (học sinh)

Số học sinh lớp 6C là: (102 : 51) . 17 = 34 (học sinh)

**Bài 5:** Giữ nguyên tử số, hãy thay đổi mẫu số của phân số  soa cho giá trị của nó giảm đi  giá trị của nó. Mẫu số mới là bao nhiêu?

***Hướng dẫn***

Gọi mẫu số phải tìm là x, theo đề bài ta có:



Vậy x = 

**Bài 6:** Ba tổ công nhân trồng được tất cả 286 cây ở công viên. Số cây tổ 1 trồng được bằng  số cây tổ 2 và số cây tổ 3 trồng được bằng số cây tổ 2. Hỏi mỗi tổ trồng được bao nhiêu cây?

***Hướng dẫn***

90 cây; 100 cây; 96 cây.

**Bài 7.** Một đội văn nghệ có  người, trong đó  là số người nữ. Tính số người nam trong đội văn nghệ đó.

***Hướng dẫn***

Số nữ trong đội văn nghệ là:  (người).

Số nam trong đội văn nghệ là:  (người).

**Bài 8.** Tìm một số, biết:

a)  của nó bằng . b)  của nó bằng .

***Hướng dẫn***

a)  b) 

**Bài 9.** Một tấm vải bớt đi  thì còn lại  tấm vải. Hỏi tấm vải dài bao nhiêu mét?

***Hướng dẫn***

Phân số chỉ  mét vải bằng:  (chiều dài tấm vải)

Chiều dài tấm vải đó là:  (m)

**Bài 10.** Tìm một số, biết rằng  của số đó bằng  của .

***Hướng dẫn***

 của  bằng: .

Số đó bằng: .

**Bài 11.** Ba phường  có  dân, biết rằng  số dân phường  bằng  số dân phường  và bằng  số dân phường  Tính số dân mỗi phường.

***Hướng dẫn***

Đổi: 

Phân số chỉ số dân phường  bằng:  (Số dân phường 1)

Phân số chỉ số dân phường  bằng  (Số dân phường 2)

Phân số chỉ  dân là:  (Số dân phường 1)

Số dân phường  có là:  (dân)

Số dân phường  có là:  (dân)

Số dân phường  có là:  (dân)