**Bài 15. TÌM MỘT SỐ KHI BIẾT GIÁ TRỊ PHÂN SỐ CỦA NÓ**

**A. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM**

Muốn tìm một số khi biết  của nó bằng  cho trước, ta tính .

**B. CÁC DẠNG BÀI TẬP VÀ PHƯƠNG PHÁP GIẢI**

|  |
| --- |
| **Dạng 1:** Tìm một số khi biết giá trị một phân số của nó. |
| * Dựa vào kiến thức trọng tâm. |

**Ví dụ 1.** Tìm một số biết:

a)  của nó bằng ; **ĐS:**  . b)  của nó bằng ; **ĐS:** .

c)  của nó bằng ; **ĐS:** . d)  của nó bằng . **ĐS:** .

|  |
| --- |
| **Dạng 2:** Bài toán có lời văn |
| * Đọc kĩ đề bài, đưa bài toán về dạng tìm một số khi biết giá trị một phân số của nó. Từ đó tìm được lời giải bài toán. |

**Ví dụ 2.** Biết  của một mảnh vải dài  m. Hỏi cả mảnh vải dài bao nhiêu mét?

**Ví dụ 3.** Một xí nghiệp đã thực hiện được  kế hoạch, và còn phải làm tiếp  sản phẩm nữa mới hoàn thành kế hoạch. Tính số sản phẩm xí nghiệp được giao theo kế hoạch.

**Ví dụ 4.** (Sử dụng máy tính bỏ túi) Để tìm một số khi biết  của số đó bằng 84, ta bấm  .

Vậy số phải tìm là .

Sử dụng máy tính bỏ túi để thực hiện các phép tính sau:

a)  của nó bằng ; b)  của nó bằng .

**C. BÀI TẬP VẬN DỤNG**

**Bài 1.** Tìm một số biết:

a)  của nó bằng ; **ĐS:** . b)  của nó bằng ; **ĐS:** .

c)  của nó bằng ; **ĐS:** . d)  của nó bằng . **ĐS:** .

**Bài 2.** Biết  của một mảnh vải dài  m. Hỏi cả mảnh vải dài bao nhiêu mét? **ĐS:** m.

**Bài 3.** Một bể nước đã chứa  dung tích bể, cần cho chảy tiếp vào bể  lít nữa thì mới đầy bể. Tính dung tích của bể. **ĐS:**  lít.

**Bài 4.** Sử dụng máy tính bỏ túi để thực hiện các phép tính sau:

a)  của nó bằng ; b)  của nó bằng .

**D. BÀI TẬP VỀ NHÀ**

**Bài 5.** Tìm một số biết:

a)  của nó bằng ; **ĐS:** . b)  của nó bằng ; **ĐS:** .

c)  của nó bằng ; **ĐS:** . d)  của nó bằng . **ĐS:** .

**Bài 6.** Biết  quả dưa hấu nặng  kg. Hỏi quả dưa hấu nặng bao nhiêu kg?

**Bài 7.** Một xưởng may đã thực hiện được  kế hoạch, và còn phải may tiếp  áo nữa mới hoàn thành kế hoạch. Tính số áo xưởng may đó đã được giao theo kế hoạch. **ĐS:**  áo.

**Bài 8.** Sử dụng máy tính bỏ túi để thực hiện phép tính sau:

a)  của nó bằng ; b)  của nó bằng .