**Tiết 74. . LUYỆN TẬP**

**1. Mục tiêu:**

**a. Kiến thức:**Củng cố định nghĩa phân số bằng nhau, tính chất cơ bản của phân số, phân số tối giản.

**b. Về kỹ năng:**

-Rèn luyện kĩ năng rút gọn, so sánh phân số, lập phân số bằng phân số cho trước.

- Áp dụng rút gọn phân số vào một số bài toán có nội dung thực tế.

**c. Thái độ:**Giáo dục cho Hs tính cẩn thận, chính xác, yêu thích bộ môn

**3. Tiến trình bài dạy:**

**a. Kiển thức cũ :**

**\*/ Câu hỏi:**

**-** Nêu quy tắc rút gọn phân số? Viết rút gọn phân số là dựa trên cơ sở nào? Chữa bài tập 25 a, d (SBT – 7)

**-** Thế nào là phân số tối giản? Chữa bài tập 19 a. c (SGK – 15)

**\*/ Đáp án:**

- Muốn rút gọn 1 phân số ta chia cả tử và mẫu của phân số cho 1 ước chung (khác 1 và -1) của chúng. Rút gọn phân số dựa vào tính chất cơ bản của phân số.

 Bài tập 25 (SBT – 7)

 a)  d) 

**-**  Phân số tối giản (hay phân số không rút gọn được nữa) là phân số mà tử và mẫu chỉ có ước chung là 1 và -1.

 Bài tập 19 (SGK – 15)

 a) 25 dm2=  c)  Cách đổi đơn vị vuông.

1m2 = 100dm2; 1m2 = 100 00cm2.

Để rút gọn phân số nhanh ta chia cả tử và mẫu cho ƯCLN của chúng.

**b. Bài tập:**

**Bài 17 (Sgk – 15)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hướng dẫn**  | **Giải** |
| * Rút gọn phân số ta làm như thế nào?
* Ta tìm mối quan hệ giữa các thừa số ở tử và mẫu, phân tích tử và mẫu để xuất hiện những thừa số giống nhau ở tử và mẫu. Chia cả tử và mẫu cho thừa số giống nhau đó.

**Bài 20 (Sgk – 15)*** Để tìm các cặp phân số bằng nhau ta làm như thế nào?
* Ta rút gọn các phân số trên đến tối giản rồi so sánh.

**Bài 21 (Sgk – 15)** * Gợi ý rút gọn phân số tìm các phân số bằng nhau trước. Phân số còn lại là phân số cần tìm.
 | **Bài 17 (Sgk – 15)**b. = c.  = e.=**Bài 20 (Sgk – 15)** **Bài 21 (Sgk – 15)**  Rút gọn các phân số ; ;  ;  ; Vậy  và Do đó phân số cần tìm là  |

**Toán thực tế :**

**Bài tập1:** Một tủ sách có 1400 cuốn , trong số đó có 600 cuốn sách toán học, 360 cuốn sách văn học, 108 cuốn sách ngoại ngữ, 35 cuốn sách tin học, còn lại là truyện tranh. Hỏi mỗi loại sách trên chiếm bao nhiêu phần của tổng số sách ?

**Lời giải:**

Số sách toán học chiếm 600/1400 = 3/7 (tổng số sách)

Số sách văn học chiếm 360/1400 = 9/35 (tổng số sách)

Số sách ngoại ngữ chiếm 108/1400 = 27/350 (tổng số sách)

Số sách tin học chiếm 35/1400 = 1/40 (tổng số sách)

Số cuốn truyện tranh là 1400 - (600 + 360 + 108 + 35) = 297 cuốn

Số sách truyện tranh chiếm 297/1400 (tổng số sách)

**Bài tập2:** Viết các số đo thời gian sau đây với đơn vị là giờ (chú ý rút gọn nếu có thể):

1. 30 phút
2. 25 phút
3. 100 phút

**Lời giải:**

30 phút = 30/60 giờ = 1/2 giờ

25 phút = 25/60 giờ = 5/12 giờ

100 phút = 100/60 giờ = 5/3 giờ

**Bài tập tự rèn**

1/ Bạn Lan thường ngủ 9 giờ mỗi ngày. Hỏi thời gian bạn Lan thức chiếm bao nhiêu phần của ngày?

2/ Một bể nước có dung tích 5000 lít. Người ta đã bơm 3500 lít nước vào bề. Hỏi lượng nước cần bơm tiếp cho đầy bể bằng mấy phần dung dịch của bể?