**§ 4: Rút gọn phân số**

SỐ 03

**Bài 1:** Rút gọn các phân số sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |





**Bài 2:** Rút gọn các phân số theo mẫu sau:

a)=

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

Ví dụ: 

3 ví dụ về Phân số tối giản:

………………………

………………………..

b)=

c)  =

d)

e)

**Bài 3:** Chỉ ra các nhóm phân số có giá trị bằng nhau trong các phân số sau:

a) b) 

**Giải:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Bài 4**: a)Viết tập hợp  các phân số bằng với phân số  và có tử số là số tự nhiên nhỏ hơn .

a) Tìm tất cả các phân số bằng với phân số  và có mẫu số là số tự nhiên nhỏ hơn 23

**Giải:** a) ……………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………

b) …………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………

**Bài 5**: Cho phân số  . Tìm  để  là phân số tối giản.

**Giải:** ………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

**Bài 6:** Với mọi số tự nhiên  chứng minh các phân số sau là phân số tối giản:

 **Giải:** ……………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………