**[Chuyên đề rút gọn phân số](https://vndoc.com/toan-lop-6)**

1. **Lý thuyết**

*+* Muốn rút gọn một phân số, ta chia cả tử và mẫu của phân số đó cho cùng một ước chung (khác 1 và - 1) của cả tử số và mẫu số.

+ Phân số tối giản là phân số mà tử số và mẫu số chỉ có ước chung là 1 và -1.

+ Cách rút gọn một phân số về phân số tối giản: ta chia cả tử số và mẫu số của phân số đó cho ước chung lớn nhất của cả tử số và mẫu số.

1. **Bài tập vận dụng**

**Bài 1:** Rút gọn các phân số sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1, | 2, | 3, | 4, | 5, |

**Bài 2:** Rút gọn các phân số sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1, | 2, | 3, | 4, | 5, |

**Bài 3:** Rút gọn các phân số sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1, | 2, | 3, | 4, | 5, |

**Bài 4:** Bạn Lan thường ngủ 9 giờ một ngày. Hỏi thời gian bạn Lan thức chiếm bao nhiêu phần của ngày?

**Bài 5:** Một bể nước có dung tích 5000 lít. Người ta đã bơm 3500 lít nước vào bể. Hỏi lượng nước cần bơm tiếp cho đầy bể bằng mấy phần dung dịch của bể?

**Bài 6:** Bộ răng đầy đủ của một người trưởng thành có 32 chiếc trong đó có 8 răng cửa, 4 răng nanh, 8 răng cối nhỏ và 12 răng hàm Hỏi mỗi loại răng chiếm mấy phần của tổng số răng?

**Bài 7**: Rút gọn các phân số sau:

a/  **b**/  c/ 

**Bài 8:** Chứng tỏ rằng là phân số tối giản

**Bài 9**. Tổng của tử và mẫu của phân số bằng 4812. Sau khi rút gọn phân số đó ta được phân số . Hãy tìm phân số chưa rút gọn.

**Bài 10.(Dành cho lớp chọn)**

Tìm số tự nhiên n nhỏ nhất để các phân số sau đều là số tối giản

.

**Bài 11**. **.(Dành cho lớp chọn)**

Rút gọn phân số









**Bài 12. .(Dành cho lớp chọn)**

Tìm số tự nhiên a, b, c, d nhỏ nhất sao cho: ; ; 