**Lưu ý: Các em HS viết nội dung bài học vào một quyển vở mới và tự làm phần bài tập chung trong vở đó luôn nhé. Đại số và hình học riêng nhé.**

**Chúc các học trò của cô tự học tốt!**

**TÓM TẮT LÝ THUYẾT**

**BÀI 4: RÚT GỌN PHÂN SỐ**

**1/ CÁCH RÚT GỌN PHÂN SỐ :**

|  |  |
| --- | --- |
| **VD1:** Xét phân sốTa có: Cách khác: | **VD2:** Rút gọn phân sốTa có: |

***Quy tắc:***

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

**2/ THẾ NÀO LÀ PHÂN SỐ TỐI GIẢN**

**Các phân số**  là các phân số tối giản.

***Định nghĩa:*** *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.*

**VD1** a)  b) c) 

***Nhận xét:*** *Để rút gọn một lần mà cũng thu được kết quả là phân số tối giản, ta chỉ cần chia tử và mẫu của phân số cho ƯCLN của chúng.*

**VD2**: 

***Chú ý:*** *Khi rút gọn phân số, ta thường rút gọn phân số đó đến tối giản.*

**VD3:** Rút gọn

**Ta có: **

**VD4:** Đổi 15dm2  ra mét vuông ( viết dưới dạng phân số tối giản)

**Ta có: **

nên

**BÀI TẬP ÁP DỤNG**

**Bài 1: (SGK bài 15 ) Rút gọn phân số sau:**

 

**Bài 2: (SGK bài 17) Rút gọn:**

****

**Bài 3: Đổi ra mét vuông ( viết dưới dạng phân số tối giản):**

a) 25dm2 b) 36dm2 c) 450cm2 d) 575 cm2

**Bài 4**: **(SGK bài 22 trang 15 ) Điền số thích hợp vào chỗ chấm**.

 ;  ;  ; 

**Bài 5: ( SGK bài 24) Tìm các số nguyên x và y, biết:**

