**TIẾT 21 :**

**BÀI 2 : RÚT GỌN PHÂN THỨC**

**1. Tính chất cơ bản của phân thức**

****

 **Giải**

 **Nhân tử và mẫu của phân thức  với (x + 2) :**

 ****

 **So sánh :  và .**

**Vì :**

 **x.(3x + 6) = 3x2 + 6x**

 **3.(x2 + 2x) = 3x2 + 6x**

 **⇒ x.(3x + 6) = 3.(x2 + 2x)**

 ⇒ ****

****

 **Giải**

 **Chia tử và mẫu của phân thức  với 3xy :**

 ****

 **So sánh :  và .**

**Vì :**

 **3x2y . 2y2 = 6x2y3**

 **3x2y . 2y2 = 6x2y3**

 **⇒ 3x2y . 2y2 = 3x2y . 2y2**

 ⇒ ****

 **– Tính chất cơ bản của phân thức đại số :** SGK trang 37

****

 **Giải**

 **a)  b) **

 **=  = **

 **=  = **

**2. Quy tắc đổi dấu**

****

****

 **Giải**

 **a)  b) **

 **=  = **

 **=  = **

**3. Rút gọn phân thức:**

 **Giải**

 **a) Nhân tử chung của tử và mẫu là : 2x2**

 **b) Chia cả tử và mẫu cho nhân tử chung :**

 ****

 **= **

 **= **

****

 **Giải**

 **a) Phân tích tử và mẫu thành nhân tử :**

 ****

 **Nhân tử chung của tử và mẫu là : 5(x + 2)**

 **b) Chia cả tử và mẫu cho nhân tử chung :**

 ****

 **= **

 **= **

* **Nhận xét:** Muốn rút gọn một phân thức, ta có thể:
* Phân tích tử và mẫu thành nhân tử (nếu cần) để tìm nhân tử chung của chúng
* Chia cả tử và mẫu cho nhân tử chung.

****

 **Giải**

 ****

 **= **

 **= **

****

 **Giải**

 **Cách 1 : Cách 2 :**

 ** **

 **=  = **

 **=  = **

 **= – 3 = – 3**

* **DẶN DÒ :**

**– Học sinh làm bài tập : Bài 7, 8, 9 / Trang 39, 40 (SGK).**