

## BÀI 61 TRANG 27 SGK TOÁN 8 TẬP 1

Lời giải bài 61 trang 27 sgk Toán 8 tập 1 được chia sẻ với mục đích tham khảo cách làm và so sánh đáp án. Cùng với đó góp phần giúp bạn ôn tập lại các kiến thức Toán 8 bài 10 để tự tin hoàn thành tốt các bài tập [chia đơn thức cho đơn thức](#) khác.

### ĐỀ BÀI 61 TRANG 27 SGK TOÁN 8 TẬP 1

Làm tính chia:

a)  $5x^2y^4 : 10x^2y$

b)  $\frac{3}{4}x^3y^3 : \left(-\frac{1}{2}x^2y^2\right)$

c)  $(-xy)^{10} : (-xy)^5$

» Bài tập trước: [Bài 60 trang 27 SGK Toán 8 tập 1](#)

### GIẢI BÀI 61 TRANG 27 SGK TOÁN 8 TẬP 1

#### Hướng dẫn cách làm

Áp dụng qui tắc chia đơn thức cho đơn thức:

Muốn chia đơn thức  $A$  cho đơn thức  $B$  (trường hợp  $A$  chia hết cho  $B$  ta làm như sau:

- Chia hệ số của đơn thức  $A$  cho hệ số của đơn thức  $B$
- Chia lũy thừa của từng biến trong  $A$  cho lũy thừa của cùng biến đó trong  $B$
- Nhân các kết quả vừa tìm được với nhau.

#### Bài giải chi tiết

Dưới đây là các cách giải bài 61 trang 27 SGK Toán tập 1 để các bạn tham khảo và so sánh bài làm của mình:

a)  $5x^2y^4 : 10x^2y = \frac{5}{10}x^{2-2} \cdot y^{4-1} = \frac{1}{2}y^3$

$$\text{b) } \frac{3}{4}x^3y^3 : \left(-\frac{1}{2}x^2y^2\right) = \frac{3 \cdot 4x^3y^3}{4 \cdot (-1) \cdot 2x^2y^2} = \frac{3 \cdot 4x^3y^3}{-8x^2y^2} = -\frac{3}{2}xy$$

$$= \frac{3}{4} : \left(-\frac{1}{2}\right) \cdot x^{3-2} \cdot y^{3-2} = -\frac{3}{2}xy$$

$$\text{c) } (-xy)^{10} : (-xy)^5 = (-xy)^{10-5} = (-xy)^5 = -x^5y^5$$

### Giải bài tập khác

Xem thêm hướng dẫn giải các bài tập tiếp theo

- [bài 62 trang 27 sgk toán 8](#)

- 

Nội dung trên đã giúp bạn nắm được **cách làm và đáp án bài 61 trang 27 sgk Toán 8 tập 1**. Mong rằng những bài hướng dẫn [giải Toán 8](#) của Đọc Tài Liệu sẽ là người đồng hành giúp các bạn học tốt môn học này.