

## BÀI 80 TRANG 33 SGK TOÁN 8 TẬP 1

Tài liệu hướng dẫn giải **bài 80 trang 33 sgk Toán 8 tập 1** này giúp bạn biết được cách làm để hoàn thành tốt bài tập và nắm vững các kiến thức quan trọng của bài học Toán 8 chương 1 phần đại số phép nhân và phép chia các đa thức đã được học trên lớp.

### ĐỀ BÀI 80 TRANG 33 SGK TOÁN 8 TẬP 1

Làm tính chia:

a)  $(6x^3 - 7x^2 - x + 2) : (2x + 1)$

b)  $(x^4 - x^3 + x^2 + 3x) : (x^2 - 2x + 3)$

c)  $(x^2 - y^2 + 6x + 9) : (x + y + 3)$

» Bài tập trước: Bài 79 trang 33 sgk Toán 8 tập 1

### GIẢI BÀI 80 TRANG 33 SGK TOÁN 8 TẬP 1

#### Hướng dẫn cách làm

a + b) Áp dụng quy tắc chia đa thức một biến đã sắp xếp.

c) Áp dụng phân tích đa thức thành nhân tử bằng phương pháp nhóm và hằng đẳng thức.

#### Bài giải chi tiết

Dưới đây là các *cách giải bài 80 trang 33 SGK Toán 8 tập 1* để các bạn tham khảo và so sánh bài làm của mình:

a)

$$\begin{array}{r|l}
 6x^3 - 7x^2 - x + 2 & 2x + 1 \\
 - 6x^3 - 3x^2 & \hline
 -10x^2 - x + 2 & \\
 - 10x^2 - 5x & \\
 \hline
 4x + 2 & \\
 - 4x + 2 & \\
 \hline
 0 & 
 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r|l}
 x^4 - x^3 + x^2 + 3x & x^2 - 2x + 3 \\
 - x^4 - 2x^3 + 3x^2 & \hline
 x^3 - 2x^2 - 3x & \\
 - x^3 - 2x^2 + 3x & \\
 \hline
 0 & 
 \end{array}$$

c)  $(x^2 - y^2 + 6x + 9) : (x + y + 3)$

$$= (x^2 + 6x + 9 - y^2)(x + y + 3)$$

$$= [(x^2 + 2x \cdot 3 + 3^2) - y^2] : (x + y + 3)$$

$$= [(x + 3)^2 - y^2] : (x + y + 3)$$

$$= (x + 3 - y)(x + 3 + y) : (x + y + 3)$$

$$= x + 3 - y$$

$$= x - y + 3$$

### Giải bài tập khác

Xem thêm hướng dẫn giải các bài tập tiếp theo

- [Bài 81 trang 33 sgk Toán 8 tập 1](#)
- [Bài 82 trang 33 sgk Toán 8 tập 1](#)

Nội dung trên đã giúp bạn nắm được **cách làm và đáp án bài 80 trang 33 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.

**DOCTAILIEU.COM**

Xem thêm tại: <https://doctailieu.com/giai-bai-80-trang-33-sgk-toan-8-tap-1>