

BÀI 68 TRANG 29 SGK TOÁN 8 TẬP 1

Bạn tìm tài liệu hướng dẫn giải **bài 68 trang 31 SGK Toán 8 tập 1**? không cần tìm nữa... Những nội dung dưới đây không chỉ giúp bạn biết được cách làm, tham khảo đáp án... mà còn hỗ trợ bạn ôn tập để nắm vững các kiến thức Toán 8 bài 12 chương 1 phần đại số đã được học trên lớp

Xem chi tiết!

ĐỀ BÀI 68 TRANG 31 SGK TOÁN 8 TẬP 1

Áp dụng hằng đẳng thức đáng nhớ để thực hiện phép chia:

a) $(x^2 + 2xy + y^2) : (x + y)$

b) $(125x^3 + 1) : (5x + 1)$

c) $(x^2 - 2xy + y^2) : (y - x)$

» [Bài tập trước: Bài 67 trang 31 sgk Toán 8 tập 1](#)

GIẢI BÀI 68 TRANG 31 SGK TOÁN 8 TẬP 1

Hướng dẫn cách làm

- Áp dụng hằng đẳng thức đáng nhớ phân tích đa thức bị chia thành nhân tử, sau đó thực hiện phép chia.

- Áp dụng các hằng đẳng thức

$$(A + B)^2 = A^2 + 2AB + B^2$$

$$(A - B)^2 = A^2 - 2AB + B^2$$

$$A^3 + B^3 = (A + B)(A^2 - AB + B^2)$$

Bài giải chi tiết

Dưới đây là các *cách giải bài 68 trang 31 SGK Toán 8 tập 1* để các bạn tham khảo và so sánh bài làm của mình:

a)

$$\begin{aligned}(x^2 + 2xy + y^2) : (x + y) \\ &= (x + y)^2 : (x + y) \\ &= x + y\end{aligned}$$

b)

$$\begin{aligned}(125x^3 + 1) : (5x + 1) \\ &= [(5x)^3 + 1^3] : (5x + 1) \\ &= (5x + 1)[(5x)^2 - 5x \cdot 1 + 1^2] : (5x + 1) \\ &= (5x + 1)(25x^2 - 5x + 1) : (5x + 1) \\ &= 25x^2 - 5x + 1\end{aligned}$$

c)

$$\begin{aligned}(x^2 - 2xy + y^2) : (y - x) \\ &= (x - y)^2 : [-(x - y)] \\ &= -(x - y) = y - x\end{aligned}$$

Giải bài tập khác

Xem thêm hướng dẫn giải các bài tập tiếp theo

- [Bài 69 trang 31 sgk Toán 8 tập 1](#)
- [Bài 70 trang 32 sgk Toán 8 tập 1](#)

Nội dung trên đã giúp bạn nắm được **cách làm và đáp án bài 68 trang 31 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.

Xem thêm tại: <https://doctailieu.com/giai-bai-68-trang-31-sgk-toan-8-tap-1>