

BÀI 65 TRANG 29 SGK TOÁN 8 TẬP 1

Lời giải bài 65 trang 29 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 11 để tự tin hoàn thành tốt các bài tập [chia đa thức cho đơn thức](#) khác.

ĐỀ BÀI 65 TRANG 29 SGK TOÁN 8 TẬP 1

Làm tính chia:

$$[3(x-y)^4 + 2(x-y)^3 - 5(x-y)^2] : (y-x)^2$$

(Gợi ý, có thể đặt $x-y=z$ rồi áp dụng quy tắc chia đa thức cho đơn thức)

» Bài tập trước: [Bài 64 trang 29 sgk Toán 8 tập 1](#)

GIẢI BÀI 65 TRANG 29 SGK TOÁN 8 TẬP 1

Hướng dẫn cách làm

- Ta chứng minh $(y-x)^2 = (x-y)^2$

- Đặt $z = x - y$

$\Rightarrow (y-x)^2 = (x-y)^2 = z^2$ và thực hiện phép chia đa thức cho đơn thức.

- Thay $z = x - y$ ta được kết quả cuối cùng.

Bài giải chi tiết

Dưới đây là các cách giải bài 65 trang 29 SGK Toán 8 tập 1 để các bạn tham khảo và so sánh bài làm của mình:

Ta chứng minh $(y-x)^2 = (x-y)^2$

$$(y-x)^2 = y^2 - 2.y.x + x^2 = x^2 - 2xy + y^2 = (x-y)^2$$

Đặt $z = x - y$ ta được:

$$(3z^4 + 2z^3 - 5z^2) : z^2$$

$$= (3z^4 : z^2) + (2z^3 : z^2) + (-5z^2 : z^2)$$

$$= 3z^2 + 2z - 5$$

Vậy:

$$[3(x-y)^4 + 2(x-y)^3 - 5(x-y)^2] : (y-x)^2$$

$$= 3(x-y)^2 + 2(x-y) - 5$$

Giải bài tập khác

Xem thêm hướng dẫn giải các bài tập tiếp theo

- [Bài 66 trang 29 sgk Toán 8 tập 1](#)
- [Bài 67 trang 31 sgk Toán 8 tập 1](#)

Nội dung trên đã giúp bạn nắm được **cách làm và đáp án bài 65 trang 29 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-65-trang-29-sgk-toan-8-tap-1>