

BÀI 47 TRANG 22 SGK TOÁN 8 TẬP 1

Bạn muốn giải **bài 47 trang 22 SGK toán 8 tập 1**? Đừng bỏ qua bài viết này. Với những hướng dẫn chi tiết, không chỉ tham khảo cách làm hoặc đáp án mà bài viết này còn giúp bạn nắm vững lại các kiến thức toán 8 bài 8 để tự tin giải tốt các bài tập [phân tích đa thức thành nhân tử bằng phương pháp nhóm hạng tử](#) khác.

ĐỀ BÀI 47 TRANG 22 SGK TOÁN 8 TẬP 1

Phân tích cá đa thức sau thành nhân tử:

a) $x^2 - xy + x - y$

b) $xz + yz - 5(x + y)$

c) $3x^2 - 3xy - 5x + 5y$

» [Bài tập trước: Bài 46 trang 20 SGK toán 8 tập 1](#)

GIẢI BÀI 47 TRANG 22 SGK TOÁN 8 TẬP 1

Hướng dẫn cách làm

Áp dụng phương pháp nhóm các hạng tử để xuất hiện nhân tử chung.

Bài giải chi tiết

Dưới đây là các *cách giải bài 47 trang 22 SGK toán tập 1* để các bạn tham khảo và so sánh bài làm của mình:

a)

$$\begin{aligned} & x^2 - xy + x - y \\ &= (x^2 - xy) + (x - y) \\ &= x(x - y) + (x - y) \\ &= (x - y)(x + 1) \end{aligned}$$

b)

$$\begin{aligned} & xz + yz - 5(x + y) \\ &= (xz + yz) - 5(x + y) \\ &= z(x + y) - 5(x + y) \\ &= (x + y)(z - 5) \end{aligned}$$

c)

$$\begin{aligned} & 3x^2 - 3xy - 5x - 5y \\ &= (3x^2 - 3xy) + (-5x + 5y) \\ &= 3x(x - y) - 5(x - y) \\ &= (x - y)(3x - 5) \end{aligned}$$

Giải bài tập khác

Xem thêm hướng dẫn giải các bài tập tiếp theo

- [Bài 48 trang 22 SGK toán 8 tập 1](#)
- [Bài 49 trang 22 SGK toán 8 tập 1](#)

Nội dung trên đã giúp bạn nắm được **cách làm và đáp án bài 47 trang 22 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.