

## BÀI 49 TRANG 22 SGK TOÁN 8 TẬP 1

Lời giải bài 49 trang 22 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 8 để tự tin hoàn thành tốt các bài tập [phân tích đa thức thành nhân tử bằng phương pháp nhóm hạng tử](#) khác.

### ĐỀ BÀI 49 TRANG 22 SGK TOÁN 8 TẬP 1

Tính nhanh:

a)  $37,5 \cdot 6,5 - 7,5 \cdot 3,4 - 6,6 \cdot 7,5 + 3,5 \cdot 37,5$

b)  $45^2 + 40^2 - 15^2 + 80 \cdot 45$

» Bài tập trước: [Bài 48 trang 22 SGK Toán 8 tập 1](#)

### GIẢI BÀI 49 TRANG 22 SGK TOÁN 8 TẬP 1

#### Hướng dẫn cách làm

a) Áp dụng phân tích đa thức thành nhân tử bằng phương pháp nhóm các hạng tử để xuất hiện nhân tử chung.

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

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

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

#### Bài giải chi tiết

Dưới đây là các cách giải bài 49 trang 22 SGK Toán tập 1 để các bạn tham khảo và so sánh bài làm của mình:

a)

$$\begin{aligned} & 37,5.6,5 - 7,5.3,4 - 6,6.7,5 + 3,5.37,5 \\ &= (37,5.6,5 + 3,5.37,5) - (7,5.3,4 + 6,6.7,5) \\ &= 37,5(6,5 + 3,5) - 7,5(3,4 + 6,6) \\ &= 37,5.10 - 7,5.10 \\ &= 375 - 75 = 300 \end{aligned}$$

b)

$$\begin{aligned} & 45^2 + 40^2 - 15^2 + 80.45 \\ &= (45^2 + 80.45 + 40^2) - 15^2 \\ &= (45^2 + 2.45.40 + 40^2) - 15^2 \\ &= (45 + 40)^2 - 15^2 = 85^2 - 15^2 \\ &= (85 - 15)(85 + 15) \\ &= 70.100 = 7000 \end{aligned}$$

### Giải bài tập khác

Xem thêm hướng dẫn giải các bài tập tiếp theo

- [Bài 50 trang 23 SGK Toán 8 tập 1](#)
- Bài 51 trang 24 SGK Toán 8 tập 1

Nội dung trên đã giúp bạn nắm được **cách làm và đáp án bài 49 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.