

BÀI 53 TRANG 24 SGK TOÁN 8 TẬP 1

Lời giải **bài 53 trang 24 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 9 để tự tin hoàn thành tốt các bài tập [phân tích đa thức thành nhân tử bằng cách phối hợp nhiều phương pháp](#) khác.

ĐỀ BÀI 53 TRANG 24 SGK TOÁN 8 TẬP 1

Phân tích các đa thức sau thành nhân tử:

a) $x^2 - 3x + 2$

(Gợi ý: Ta không áp dụng ngay các phương pháp đã học để phân tích nhưng nếu tách hạng tử $-3x = -x - 2x$ thì ta có $x^2 - 3x + 2 = x^2 - x - 2x + 2$ và từ đó dễ dàng phân tích tiếp.

Cũng có thể tách $2 = -4 + 6$, khi đó ta có $x^2 - 3x + 2 = x^2 - 4 - 3x + 6$, từ đó dễ dàng phân tích tiếp)

b) $x^2 + x - 6$

c) $x^2 + 5x + 6$

» [Bài tập trước: Bài 52 trang 24 SGK toán 8 tập 1](#)

GIẢI BÀI 53 TRANG 24 SGK TOÁN 8 TẬP 1

Hướng dẫn cách làm

Áp dụng phương pháp: tách, nhóm, đặt nhân tử chung.

Bài giải chi tiết

Dưới đây là các *cách giải bài 53 trang 24 SGK toán tập 1* để các bạn tham khảo và so sánh bài làm của mình:

a)

$$\begin{aligned}x^2 - 3x + 2 &= x^2 - x - 2x + 2 \\&= (x^2 - x) + (-2x + 2) \\&= x(x - 1) - 2(x - 1) \\&= (x - 1)(x - 2)\end{aligned}$$

b)

$$x^2 + x - 6$$

Tách $x = 3x - 2x$ ta được:

$$\begin{aligned}x^2 + x - 6 &= x^2 + 3x - 2x - 6 \\&= (x^2 + 3x) + (-2x - 6) \\&= x(x + 3) - 2(x + 3) \\&= (x + 3)(x - 2)\end{aligned}$$

c)

$$x^2 + 5x + 6$$

Tách $5x = 2x + 3x$ ta được:

$$\begin{aligned}x^2 + 5x + 6 &= x^2 + 2x + 3x + 6 \\&= (x^2 + 2x) + (3x + 6) \\&= x(x + 2) + 3(x + 2) \\&= (x + 2)(x + 3)\end{aligned}$$

Giải bài tập khác

Xem thêm hướng dẫn giải các bài tập tiếp theo

- [Bài 54 trang 24 SGK toán 8 tập 1](#)
- [Bài 55 trang 24 SGK toán 8 tập 1](#)

Nội dung trên đã giúp bạn nắm được **cách làm và đáp án bài 53 trang 24 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.