

BÀI 57 TRANG 25 SGK TOÁN 8 TẬP 1

Bạn tìm tài liệu hướng dẫn giải **bài 57 trang 25 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 9 đã được học trên lớp

Xem chi tiết!

ĐỀ BÀI 57 TRANG 25 SGK TOÁN 8 TẬP 1

Phân tích các đa thức sau thành nhân tử:

a) $x^2 - 4x + 3$

b) $x^2 + 5x + 4$

c) $x^2 - x - 6$

d) $x^4 + 4$

(Gợi ý câu d): Thêm và bớt $4x^2$ vào đa thức đã cho).

» [Bài tập trước: Bài 56 trang 25 SGK toán 8 tập 1](#)

GIẢI BÀI 57 TRANG 25 SGK TOÁN 8 TẬP 1

Hướng dẫn cách làm

Áp dụng các phương pháp: nhóm, tách, thêm bớt để xuất hiện nhân tử chung.

Bài giải chi tiết

a)

$$\begin{aligned}x^2 - 4x + 3 &= x^2 - x - 3x + 3 \\&= (x^2 - x) + (-3x + 3) \\&= x(x - 1) - 3(x - 1) \\&= (x - 1)(x - 3)\end{aligned}$$

b)

$$\begin{aligned}x^2 + 5x + 4 &= x^2 + 4x + x + 4 \\&= (x^2 + 4x) + (x + 4) \\&= x(x + 4) + (x + 4) \\&= (x + 4)(x + 1)\end{aligned}$$

c)

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

d)

$$\begin{aligned}x^4 + 4 &= x^4 + 4x^2 + 4 - 4x^2 \\&= (x^4 + 4x^2 + 4) - 4x^2 \\&= [(x^2)^2 + 2 \cdot x^2 \cdot 2 + 2^2] - 4x^2 \\&= (x^2 + 2)^2 - (2x)^2 \\&= (x^2 + 2 - 2x)(x^2 + 2 + 2x)\end{aligned}$$

Giải bài tập khác

Xem thêm hướng dẫn giải các bài tập tiếp theo

- [Bài 58 trang 25 SGK toán 8 tập 1](#)
- [Bài 59 trang 26 SGK toán 8 tập 1](#)

Nội dung trên đã giúp bạn nắm được **cách làm và đáp án bài 57 trang 25 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