**BÀI 5 TRANG 7 SGK TOÁN 8 TẬP 2**

   Lời giải **bài 5 trang 7 sgk Toán 8 tập 2** 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 1 chương 3 phần đại số để tự tin hoàn thành tốt các bài tập về phương trình khác.

### ĐỀ BÀI 5 TRANG 7 SGK TOÁN 8 TẬP 2

Hai phương trình  và  có tương đương không? Vì sao?

GIẢI BÀI 5 TRANG 7 SGK TOÁN 8 TẬP 2

**Hướng dẫn cách làm**

Áp dụng định nghĩa: Hai phương trình tương đương nếu chúng có cùng một tập nghiệm.

**Bước 1:**  Ta tìm tập nghiệm của hai phương trình  và 

Giả sử phương trình  có tập nghiệm là ; phương trình  có tập nghiệm 

**Bước 2:** So sánh  và 

**Bước 3:** Kết luận

- Nếu  thì hai phương trình tương đương.

- Nếu  thì hai phương trình không tương đương.

**Bài giải chi tiết**

Dưới đây là các ***cách giải bài 5 trang 7 SGK Toán 8 tập 2*** để các bạn tham khảo và so sánh bài làm của mình:

**Cách làm 1**

Phương trình  có tập nghiệm 

Xét phương trình 

Ta có một tích bằng khi một trong hai thừa số bằng 00 tức là:

 khi  hoặc  

Vậy phương trình  có tập nghiệm 

 Vì  nên hai phương trình không tương đương.

**Cách làm 2**

- Phương trình  có tập nghiệm 

- Xét phương trình . Vì một tích bằng 00 khi một trong hai thừa số bằng 00 tức là:



Nên phương trình này có tập nghiệm 

Vì  nên hai phương trình không tương đương.

   Nội dung trên đã giúp bạn nắm được **cách làm và đáp án bài 5 trang 7 sgk toán 8 tập 2**. Mong rằng những bài hướng dẫn [giải toán 8](https://doctailieu.com/giai-toan-8-c919) 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-5-trang-7-sgk-toan-8-tap-2>