

BÀI 52 TRANG 24 SGK TOÁN 8 TẬP 1

Bạn tìm tài liệu hướng dẫn giải **bài 52 trang 24 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 52 TRANG 24 SGK TOÁN 8 TẬP 1

Chứng minh rằng $(5n + 2)^2 - 4$ chia hết cho 5 với mọi số nguyên n

» [Bài tập trước: Bài 51 trang 24 SGK toán 8 tập 1](#)

GIẢI BÀI 52 TRANG 24 SGK TOÁN 8 TẬP 1

Hướng dẫn cách làm

Áp dụng tính chất chia hết của một tích:

Nếu trong một tích các số nguyên có một thừa số chia hết cho một số nào đó thì tích cũng chia hết cho số đó.

Bài giải chi tiết

Dưới đây là các cách giải bài 52 trang 24 SGK toán tập 1 để các bạn tham khảo và so sánh bài làm của mình:

Ta có :

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

mà $5 \vdots 5$ tích $5n(5n + 4)$ có chứa 5 và $n \in \mathbb{Z}$

do đó $5n(5n + 4) \vdots 5 \forall n \in \mathbb{Z}$

Giải bài tập khác

Xem thêm hướng dẫn giải các bài tập tiếp theo

- [Bài 53 trang 24 SGK toán 8 tập 1](#)
- [Bài 54 trang 24 SGK toán 8 tập 1](#)

Nội dung trên đã giúp bạn nắm được **cách làm và đáp án bài 52 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.