

## BÀI 74 TRANG 32 SGK TOÁN 8 TẬP 1

Lời giải bài 74 trang 32 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 11 để tự tin hoàn thành tốt các bài tập [chia đa thức một biến đã sắp xếp](#) khác.

### ĐỀ BÀI 74 TRANG 32 SGK TOÁN 8 TẬP 1

Tìm số  $a$  để đa thức  $2x^3 - 3x^2 + x + a$  chia hết cho đa thức  $x + 2$

» Bài tập trước: [Bài 73 trang 32 sgk Toán 8 tập 1](#)

### GIẢI BÀI 74 TRANG 32 SGK TOÁN 8 TẬP 1

#### Hướng dẫn cách làm

Áp dụng định lí: Một phép chia là phép chia hết thì số dư của phép chia phải bằng 0.

#### Bài giải chi tiết

Dưới đây là các cách giải bài 74 trang 32 SGK Toán 8 tập 1 để các bạn tham khảo và so sánh bài làm của mình:

$$\begin{array}{r|l}
 2x^2 - 3x^2 + x + a & x + 2 \\
 - & \\
 2x^3 + 4x^2 & 2x^2 - 7x + 15 \\
 \hline
 -7x^2 + x + a & \\
 - & \\
 -7x^2 - 14x & \\
 \hline
 15x + a & \\
 15x + 30 & \\
 \hline
 a - 30 & 
 \end{array}$$

Ta có:  $2x^3 - 3x^2 + x + a = (2x^2 - 7x + 15).(x + 2) + a - 30$

Dư trong phép chia là  $(a-30)(a-30)$  để phép chia là phép chia hết thì dư của phép chia phải bằng 00 tức là:

$$a - 30 = 0 \Rightarrow a = 30$$

Vậy  $a = 30$

### Giải bài tập khác

Xem thêm hướng dẫn giải các bài tập tiếp theo

- [Bài 75 trang 33 sgk toán 8 tập 1](#)
- [Bài 76 trang 32 sgk toán 8 tập 1](#)

## BÀI 74 TRANG 32 SGK TOÁN 8 TẬP 1

$$\begin{array}{r|l} 2x^2 - 3x^2 + x + a & x + 2 \\ - & \hline 2x^3 + 4x^2 & 2x^2 - 7x + 15 \\ \hline -7x^2 + x + a & \\ - & \\ -7x^2 - 14x & \\ \hline 15x + a & \\ 15x + 30 & \\ \hline a - 30 & \end{array}$$



Ta có:  $2x^3 - 3x^2 + x + a = (2x^2 - 7x + 15) \cdot (x + 2) + a - 30$

Dư trong phép chia là  $(a - 30)$  để phép chia là phép chia hết thì dư của phép chia phải bằng 0 tức là:

$$a - 30 = 0 \Rightarrow a = 30$$

Vậy  $a = 30$

Nội dung trên đã giúp bạn nắm được **cách làm và đáp án bài 74 trang 32 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

Xem thêm tại: <https://doctailieu.com/giai-bai-74-trang-32-sgk-toan-8-tap-1>