

# GIẢI BÀI TẬP 3 TRANG 89

## SGK TOÁN 7 TẬP 2 - ĐẠI SỐ

**Đề bài**

Từ tỉ lệ thức  $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$  ( $a \neq c, b \neq \pm d$ ) hãy rút ra tỉ lệ thức:  $\frac{a+c}{a-c} = \frac{b+d}{b-d}$

**Phương pháp**

Áp dụng tính chất của dãy tỉ số bằng nhau.

*Hướng dẫn giải*

Áp dụng tính chất tỉ lệ thức ta có:

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d} \Rightarrow \frac{a}{b} = \frac{a+c}{b+d} = \frac{a-c}{b-d}$$

$$\Rightarrow \frac{a+c}{b+d} = \frac{a-c}{b-d}$$

$$\Rightarrow \frac{a+c}{a-c} = \frac{b+d}{b-d}$$