

## GIẢI BÀI TẬP 63 TRANG 31 SGK TOÁN 7 TẬP 1

**Câu hỏi:**

Chứng minh rằng từ tỉ lệ thức  $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$  ( $a - b \neq 0, c - d \neq 0$ )

ta có thể suy ra tỉ lệ thức  $\frac{a+b}{a-b} = \frac{a+d}{c-d}$

**Đáp Án:**

Ta có:  $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$  suy ra  $\frac{a}{c} = \frac{b}{d}$

Theo tính chất dãy tỉ số bằng nhau ta có

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

$$\text{Suy ra: } \frac{a+b}{a-b} = \frac{c+d}{c-d}$$