

GIẢI BÀI TẬP 4 TRANG 54

SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN ĐẠI SỐ

Câu hỏi

Cho biết z tỉ lệ thuận với y theo hệ số tỉ lệ k và y tỉ lệ với x theo hệ số tỉ lệ h . Hãy chứng minh rằng z tỉ lệ thuận với x và tìm hệ số tỉ lệ.

Đáp Án

Theo đề bài z tỉ lệ thuận với y theo hệ số tỉ lệ k nên ta có $z = ky$. (1)

y tỉ lệ thuận với x theo hệ số tỉ lệ h nên ta có $y = hx$. (2)

Từ (1) và (2) suy ra: $z = ky = k(hx) = (kh)x$

Vậy z tỉ lệ thuận với x theo hệ số tỉ lệ kh