

# GIẢI BÀI TẬP 1 TRANG 52

## SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN ĐẠI SỐ

### Câu hỏi

Cho biết đại lượng  $x$  và  $y$  tỉ lệ thuận với nhau và khi  $x = 6$  thì  $y = 4$ ;

- Tìm hệ số tỉ lệ  $k$  của  $y$  đối với  $x$
- Hãy biểu diễn  $y$  theo  $x$
- Tính giá trị của  $y$  khi  $x = 9$ ;  $x = 15$ ;

### Đáp Án

Hai đại lượng  $x$  và  $y$  tỉ lệ thuận với nhau nên ta có công thức tổng quát  $y = k.x$

- Với  $x = 6$ ,  $y = 4$  ta có:  $4 = k.6$

Suy ra:  $k = 4/6 = 2/3$

- Với  $k = 2/3$  ta được  $y = 2/3x$

- Với  $y = 2/3x$

+) Với  $x = 9$  thì  $y = (2/3) \times 9 = 6$

+) Với  $x = 15$  thì  $y = (2/3) \times 15 = 10$