

GIẢI BÀI TẬP 12 TRANG 58

SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN ĐẠI SỐ

Câu hỏi

Cho biết hai đại lượng x và y tỉ lệ nghịch với nhau và khi $x = 8$ thì $y = 15$.

- Tìm hệ số tỉ lệ.
- Hãy biểu diễn y theo x .
- Tính giá trị của y khi $x = 6$ và $x = 10$.

Đáp Án

a) x và y là hai đại lượng tỉ lệ nghịch nên công thức tổng quát $y = a/x$

Theo đề bài $x = 8$ thì $y = 15$, thay vào công thức ta được: $15 = a/8$ hay $a = 15.8 = 120$

b) Biểu diễn y theo x : $y = 120/x$

c) Khi $x = 6$ thì $y = 120/6 = 20$

$x = 10$ thì $y = 120/10 = 12$