

§16. Tìm tỉ số của hai số

136. Tìm tỉ số của hai số a và b, biết :

a) $a = \frac{3}{5} \text{ m}$; $b = 70 \text{ cm}$;

b) $a = 0,2 \text{ tạ}$; $b = 12 \text{ kg}$.

137. Một người đi bộ một phút được 50m và một người đi xe đạp một giờ được 12km. Tính tỉ số vận tốc của người đi bộ và người đi xe đạp.

138. Năm nay con 12 tuổi, bố 42 tuổi. Tính tỉ số giữa tuổi con và tuổi bố :

a) Hiện nay ;

b) Trước đây 7 năm ;

c) Sau đây 28 năm.

139. Tìm tỉ số phần trăm của hai số :

a) $2\frac{3}{7}$ và $1\frac{13}{21}$;

b) 0,3 tạ và 50kg.

140. Trên một bản đồ tỉ lệ 1 : 1000000, đoạn đường bộ từ Hà Nội đến Vinh dài 29cm. Tính độ dài đoạn đường đó trong thực tế.

141. Tỉ số của hai số a và b là $\frac{2}{7}$, tỉ số của hai số b và c là $\frac{21}{26}$. Tính tỉ số của hai số a và c.

142.* Tỉ số của hai số bằng 2 : 7. Nếu thêm 35 vào số thứ nhất thì tỉ số của chúng sẽ bằng 11 : 14. Tìm hai số đó.

143.* Tìm hai số, biết tỉ số của chúng bằng 2 : 5 và tích của chúng bằng 40.

Bài tập bổ sung

16.1. Điền vào chỗ trống (...):

A) Tỉ số của $\frac{3}{4}$ m và 60cm là

B) Tỉ số của $\frac{2}{5}$ giờ và 12 phút là

C) Tỉ số của 2,5 tạ và 80 kg là

D) Tỉ số của 2 ngày và $3\frac{1}{2}$ giờ là

16.2. Nếu tăng một cạnh của hình chữ nhật thêm 10% độ dài của nó và giảm cạnh kia đi 10% độ dài của nó thì diện tích hình chữ nhật đó:

(A) Tăng lên 1% ; (B) Giảm đi 1% ;

(C) Không thay đổi ; (D) Không kết luận được có thay đổi hay không.

Hãy chọn đáp án đúng.

16.3.* Một khu đất hình chữ nhật có diện tích là 5000m^2 . Trên bản đồ tỉ lệ xích 1 : 1000, khu đất đó có diện tích bao nhiêu ?

16.4.* Hiệu của hai số là 32. Biết 25% số lớn bằng 0,375 số nhỏ. Tìm hai số đó.

16.5.* Tỉ số của hai số là $\frac{3}{5}$, hiệu các bình phương của chúng là -64. Tìm hai số đó.