

□ 137. GIỚI THIỆU TỈ SỐ

A – MỤC TIÊU

Giúp HS :

- Hiểu được ý nghĩa thực tiễn tỉ số của hai số.
- Biết đọc, viết tỉ số của hai số ; biết vẽ sơ đồ đoạn thẳng biểu thị tỉ số của hai số.

B – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

1. Giới thiệu tỉ số 5 : 7 và 7 : 5

- Nêu ví dụ : Có 5 xe tải và 7 xe khách.
- Vẽ sơ đồ minh hoạ như SGK.

249

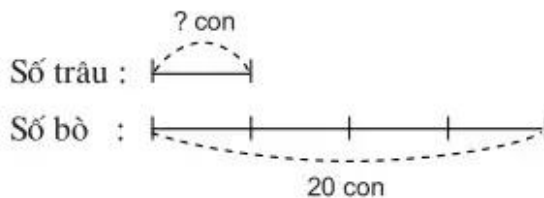
Bài 3 : HS viết câu trả lời :

Số bạn trai và số bạn gái của cả tổ là : $5 + 6 = 11$ (bạn).

Tỉ số của số bạn trai và số bạn của cả tổ là : $\frac{5}{11}$.

Tỉ số của số bạn gái và số bạn của cả tổ là : $\frac{6}{11}$.

Bài 4 : Có thể vẽ sơ đồ minh hoạ :



Bài giải

Số trâu ở trên bãi cỏ là :

$$20 : 4 = 5 \text{ (con)}$$

Đáp số : 5 con trâu.

– Giới thiệu tỉ số :

+ Tỉ số của số xe tải và số xe khách là $5 : 7$ hay $\frac{5}{7}$.

Đọc là : "Năm chia bảy", hay "Năm phần bảy".

Tỉ số này cho biết : số xe tải bằng $\frac{5}{7}$ số xe khách.

+ Tỉ số của số xe khách và số xe tải là : $7 : 5$ hay $\frac{7}{5}$

Đọc là : "Bảy chia năm", hay "Bảy phần năm"

Tỉ số này cho biết : số xe khách bằng $\frac{7}{5}$ số xe tải.

2. Giới thiệu tỉ số $a : b$ (b khác 0)

– GV cho HS lập các tỉ số của hai số :

5 và 7 ; 3 và 6.

– Sau đó lập tỉ số của a và b (b khác 0) là $a : b$ hoặc $\frac{a}{b}$.

– GV lưu ý HS cách viết tỉ số của hai số : không kèm theo tên đơn vị.

Chẳng hạn : Tỉ số của 3m và 6m là $3 : 6$ hoặc $\frac{3}{6}$.

3. Thực hành

Bài 1 : Hướng dẫn HS viết tỉ số :

a) $\frac{a}{b} = \frac{2}{3}$; b) $\frac{a}{b} = \frac{7}{4}$; c) $\frac{a}{b} = \frac{6}{2}$; d) $\frac{a}{b} = \frac{4}{10}$.

Có thể trình bày theo cách khác, chẳng hạn :

a) Tỉ số của a và b là $\frac{2}{3}$.

Bài 2 : HS viết câu trả lời :

a) Tỉ số của số bút đỏ và số bút xanh là $\frac{2}{8}$.

b) Tỉ số của số bút xanh và số bút đỏ là $\frac{8}{2}$.