LUYỆN TOÁN VỀ TỈ SỐ PHẦN TRĂM

Một số kiến thức cần lưu ý:

1. Thương trong phép chia số a cho số b (b khác 0) gọi là tỉ số của a và b.

Tỉ số của a và b kí hiệu là a : b (cũng kí hiệu là $\frac{a}{b}$)

2. Trong thực hành ta thường dùng tỉ số dưới dạng tỉ số phần trăm với kí hiệu là %.

Ví dụ: Một trường tiểu học có 500 học sinh, trong đó có 100 học sinh giỏi.

Tỉ số giữa số học sinh giỏi và số học sinh toàn trường là:

100 : 500 = $\frac{1}{5}$ Ta viết: $\frac{1}{5} = \frac{20}{100}$ = 20%

% đọc là : " phần trăm"

20% đọc là: " hai mươi phần trăm"

Tỉ số $\frac{20}{100}$ hay số 20% là :

=> Tỉ số phần trăm giữa số học sinh giỏi và số học sinh toàn trường.

=> Số học sinh giỏi chiếm 20% số học sinh toàn trường.

=> Cứ 100 số học sinh của trường thì có 20 em là học sinh giỏi.

3. Tìm tỉ số của 2 số a và b

Cách làm: Bước 1: Lấy a : b

Bước 2: Nhân thương đó với 100, rồi viết thêm kí hiệu % vào bên phải tích vừa tìm được

Bài tập vận dụng:

Câu 1. Viết phân số dưới dạng tỉ số phần trăm theo mẫu: $\frac{3}{100}$ = 3%

a) $\frac{60}{200}$ = ? A. 60% B. 30% C. 40%

b) $\frac{40}{50}$ = ? A. 40% B. 20% C. 80%

c) $\frac{45}{300}$ = ? A. 45% B. 15% C. 25%

Câu 2. Viết số thập phân dưới dạng tỉ số phần trăm theo mẫu: 0,25 = 25%

a) 0,5 = ? A. 5% B. 50 % C. 0,5%

b) 1,25 = ? A. 25% B. 1,25 % C. 125%

c) 0,125 = ? A. 125% B. 12,5% C. 0,125%

LIVEWORKSHEETS

Câu 3. Điền số thích hợp vào chỗ chấm:

a) 1% của 1m là ... cm	**A. 1**	**B. 10**	**C. 100**
b) 1% của $1m^2$ là ... cm^2	**A. 1**	**B. 10**	**C. 100**

Câu 4. Một khu rừng có 1000 cây, trong đó có 470 cây thông còn lại là cây bạch đàn. Hỏi :
a) Số cây thông chiếm bao nhiêu phần trăm số cây trong rừng ?
b) Tỉ số phần trăm của số cây bạch đàn và số cây trong rừng là bao nhiêu ?

Câu 5. Kết quả kiểm tra của 200 học sinh lớp năm như sau:

16 em đạt loại giỏi; 40 em đạt loại khá; 120 em đạt loại trung bình. Hỏi tỉ số phần trăm của số học sinh đạt loại giỏi, loại khá, loại trung bình và dưới trung bình trong tổng số học sinh đã kiểm tra là bao nhiêu phần trăm?

LIVEWORKSHEETS