

●76. LUYỆN TẬP

A – MỤC TIÊU

Giúp HS :

– Luyện tập về tính tỉ số phần trăm của hai số, đồng thời làm quen với các khái niệm :

- Thực hiện một số phần trăm kế hoạch, vượt mức một số phần trăm kế hoạch.

- Tiền vốn, tiền bán, tiền lãi, số phần trăm lãi.

– Làm quen với các phép tính liên quan đến tỉ số phần trăm (cộng và trừ hai tỉ số phần trăm, nhân và chia tỉ số phần trăm với một số tự nhiên).

B – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

Bài 1 : Cả lớp tự đọc đề bài, cho các em ngồi gần nhau trao đổi về mẫu. GV kiểm tra xem HS đã hiểu mẫu chưa (hiểu mẫu $6\% + 15\% = 21\%$ như sau : để tính $6\% + 15\%$ ta cộng nhẩm $6 + 15 = 21$ (vì $6\% = \frac{6}{100}$, $15\% = \frac{15}{100}$), rồi viết thêm kí hiệu % sau số 21). Lưu ý cho HS, khi làm phép tính với các tỉ số

phần trăm, phải hiểu đây là làm tính với tỉ số phần trăm của cùng một đại lượng, ví dụ : 6% HS lớp 5A cộng 15% HS lớp 5A bằng 21% HS lớp 5A.

Bài 2 : Có hai khái niệm mới đối với HS : Số phần trăm đã thực hiện được và số phần trăm vượt mức so với kế hoạch cả năm.

a) $18 : 20 = 0,9 = 90\%$. Tỉ số này cho biết : Coi kế hoạch là 100% thì đạt được 90% kế hoạch.

b) $23,5 : 20 = 1,175 = 117,5\%$. Tỉ số phần trăm này cho biết : Coi kế hoạch là 100% thì đã thực hiện được 117,5% kế hoạch.

$117,5\% - 100\% = 17,5\%$. Tỉ số này cho biết : Coi kế hoạch là 100% thì đã vượt 17,5% kế hoạch.

Bài giải

a) Theo kế hoạch cả năm, đến hết tháng 9 thôn Hoà An đã thực hiện được là :

$$18 : 20 = 0,9.$$

$$0,9 = 90\%.$$

b) Đến hết năm, thôn Hoà An đã thực hiện được kế hoạch là :

$$23,5 : 20 = 1,175$$

$$1,175 = 117,5\%.$$

Thôn Hoà An đã vượt mức kế hoạch là :

$$117,5\% - 100\% = 17,5\%.$$

Đáp số : a) Đạt 90% ; b) Thực hiện 117,5% ; vượt 17,5%.

Bài 3 : GV hỏi chung cả lớp để tóm tắt lên bảng :

Tiền vốn : 42 000 đồng

Tiền bán : 52 500 đồng

a) Tìm tỉ số phần trăm của số tiền bán rau và số tiền vốn.

b) Tìm xem người đó lãi bao nhiêu phần trăm.

Bài giải

a) Tỉ số phần trăm của số tiền bán rau và số tiền vốn là :

$$52500 : 42000 = 1,25$$

$$1,25 = 125\%$$

b) Tỉ số phần trăm của số tiền bán rau và số tiền vốn là 125% nghĩa là coi tiền vốn là 100% thì tiền bán rau là 125%. Do đó, số phần trăm tiền lãi là :

$$125\% - 100\% = 25\%$$

Đáp số : a) 125% ; b) 25%.