

BÀI GIẢNG GIÁO KHOA

Thầy giáo : Nguyễn Quốc Tùng

TOÁN

6



HAI BÀI TOÁN VỀ PHÂN SỐ

1. TÌM GIÁ TRỊ PHẦN SỐ CỦA MỘT SỐ CHO TRƯỚC

Quy tắc tìm giá trị phần số của một số

Muốn tìm $\frac{m}{n}$ của một số a cho trước ta tính $a \cdot \frac{m}{n}$ ($m \in \mathbb{N}, n \in \mathbb{N}^*$).

Quy tắc trên được áp dụng với a là một số tùy ý, chẳng hạn $\frac{2}{5}$ của 20 là $20 \cdot \frac{2}{5} = 8$.

2. TÌM MỘT SỐ BIẾT GIÁ TRỊ PHẦN SỐ CỦA NÓ

Bài toán. Nga mua quà biếu ông bà hết 400 nghìn đồng, số tiền này bằng $\frac{4}{5}$ số tiền Nga đã tiết kiệm được. Số tiền Nga đã tiết kiệm được là bao nhiêu?

Bài toán yêu cầu tìm số tiền T mà Nga tiết kiệm được. Ta đã biết $\frac{4}{5}$ số tiền đó là 400 nghìn đồng, nghĩa là $\frac{4}{5} \cdot T = 400$.

Từ đó ta có $T = 400 : \frac{4}{5} = 400 \cdot \frac{5}{4} = 500$ (nghìn đồng).

Quy tắc tìm một số biết giá trị phần số của nó

Muốn tìm một số biết $\frac{m}{n}$ của nó bằng a , ta tính $a : \frac{m}{n}$ ($m, n \in \mathbb{N}^*$).