

GIẢI TOÁN VỀ TỈ SỐ PHẦN TRĂM - LUYỆN TẬP

Hướng dẫn giải từ bài 1 đến bài 3 trang 78 SGK Toán 5 bao gồm lời giải chi tiết, phương pháp giải mỗi bài rõ ràng giúp các em hiểu sâu lời giải, các kiến thức lý thuyết ứng dụng.

Bài 1 (trang 78 SGK Toán 5):

Số học sinh khá giỏi của Trường Vạn Thịnh là 552 em, chiếm 92% số học sinh toàn trường. Hỏi Trường Vạn Thịnh có bao nhiêu học sinh?

Tóm tắt:

552 học sinh : 92% số học sinh toàn trường

Trường có:... học sinh?

Hướng dẫn giải chi tiết:

Trường Vạn Thịnh có:

$$552 : 92 \times 100 = 600 \text{ (học sinh)}$$

Đáp số: 600 học sinh.

Bài 2 (trang 78 SGK Toán 5):

Kiểm tra một sản phẩm của một xưởng may, người ta thấy có 732 sản phẩm đạt chuẩn, chiếm 91,5% tổng số sản phẩm. Tính tổng số sản phẩm.

Phương pháp giải

Đây là bài toán dạng tìm một số khi biết giá trị phần trăm của nó.

Theo đề bài, 91,5% tổng số sản phẩm là 732 sản phẩm. Để tìm tổng số sản phẩm ta có thể lấy 732 chia cho 91,5 rồi nhân với 100 hoặc lấy 732 nhân với 100 rồi chia cho 91,5.

Hướng dẫn giải chi tiết:

Tổng sản phẩm của một xưởng đó là:

$$732 : 91,5 \times 100 = 800 \text{ (sản phẩm)}$$

Đáp số 800 sản phẩm.

Bài 3 (trang 78 SGK Toán 5):

Một kho chứa gạo tẻ và gạo nếp trong đó có 5 tấn gạo nếp. Tính nhằm tổng số gạo của kho, nếu số gạo nếp chiếm:

- a) 10% số gạo trong kho.
- b) 25% số gạo trong kho.

Hướng dẫn giải chi tiết:

a) Số gạo trong kho là:

$$5 \times 100 : 10 = 500 : 10 = 50 \text{ (tấn)}$$

b) Số gạo trong kho là:

$$5 \times 100 : 25 = 500 : 25 = 20 \text{ (tấn)}$$

► Vậy: **a)** số gạo trong kho là: $5 \times 10 = 50$ (tấn)

b) Số gạo trong kho là: $5 \times 4 = 20$ (tấn)