

TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 5
BÀI TOÁN TÌM HAI SỐ KHI BIẾT TỔNG (HIỆU) – TỈ SỐ
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến : 0932393956

Họ và tên:Ngày học:

I. Kiến thức cần nhớ

Các bước giải bài toán tìm hai số khi biết tổng/hiệu – tỉ:

Bước 1: Vẽ sơ đồ biểu diễn tỉ số của hai số.

Bước 2: Xác định tổng/hiệu số phần bằng nhau. Tìm giá trị của một phần.

Bước 3: Tìm giá trị của số lớn, số bé.

II. Bài tập áp dụng

Dạng 1. Tìm hai số khi biết tổng – tỉ

Câu 1. Tổng của hai số bằng số lớn nhất số có hai chữ số. Tỉ số của hai số đó là $\frac{4}{5}$. Tìm hai số đó.

Câu 2. Miếng đất hình chữ nhật có chu vi 240m, chiều rộng bằng $\frac{2}{3}$ chiều dài. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

Câu 3. An đọc một quyển truyện dày 208 trang, biết 5 lần số trang đã đọc bằng 3 lần số trang chưa đọc. Hỏi An đã đọc bao nhiêu trang?

Câu 4. Hai thùng có tất cả 60 lít dầu. Nếu đổ 1 lít dầu từ thùng I sang thùng II thì lúc đó số dầu ở thùng I sẽ bằng $\frac{2}{3}$ số dầu ở thùng II. Lúc đầu, mỗi thùng có bao nhiêu lít dầu?

Dạng 2. Tìm hai số khi biết hiệu – tỉ

Câu 5. Mẹ hơn con 24 tuổi. Tính tuổi mỗi người hiện nay, biết 3 năm nữa thì tuổi con bằng $\frac{1}{4}$ tuổi mẹ.

Giáo viên: Nguyễn Thành Long

TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 5
HÌNH CHỮ NHẬT, HÌNH VUÔNG
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến : 0932393956

Họ và tên:Ngày học:

Câu 1. (Tăng chiều rộng, giữ nguyên chiều dài – thay đổi diện tích hình chữ nhật)

Cho một hình chữ nhật có diện tích bằng 300cm^2 . Biết nếu tăng chiều rộng thêm 3cm thì diện tích hình chữ nhật tăng thêm 75cm^2 . Tìm số đo chiều dài, chiều rộng hình chữ nhật đó.

Câu 2. (Giảm chiều rộng, giữ nguyên chiều dài – thay đổi diện tích hình chữ nhật)

Cho một hình chữ nhật có diện tích bằng 1080cm^2 . Biết nếu giảm chiều rộng đi 4cm thì diện tích hình chữ nhật giảm đi 180cm^2 . Tìm chu vi hình chữ nhật đó.

Câu 3. Cho một hình chữ nhật có chu vi là 96cm. Biết nếu tăng chiều dài thêm 5cm thì diện tích hình chữ nhật tăng thêm 90cm^2 . Tính diện tích hình chữ nhật đó.

Giáo viên: Trần Thu Trang