

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:

Câu 1. Hai thùng dầu có tổng cộng 78 lít. Thùng thứ nhất nếu thêm 3 lít thì sẽ gấp đôi thùng thứ hai. Hỏi lúc đầu mỗi thùng dầu có bao nhiêu lít dầu?

Câu 2. Hiện nay tổng số tuổi của hai bà cháu là 62 tuổi. 5 năm nữa, tuổi cháu bằng $\frac{1}{5}$ tuổi bà. Hỏi hiện nay bà bao nhiêu tuổi, cháu bao nhiêu tuổi?

Câu 3. Năm nay tuổi của con ít hơn tuổi của mẹ là 24 tuổi. Sau 5 năm nữa tuổi con bằng $\frac{1}{3}$ tuổi mẹ. Hỏi năm nay con bao nhiêu tuổi?

Câu 4. Cường và Dũng có tất cả 24000 đồng, mỗi người mua hai quyển vở, mỗi quyển giá 2000 đồng, khi đó số tiền còn lại của Cường bằng $\frac{1}{3}$ số tiền còn lại của Dũng. Hỏi lúc đầu mỗi bạn có bao nhiêu tiền?

Câu 5. Hiện nay, tuổi bố và tuổi con cộng lại là 50 tuổi, tuổi bố gấp 4 lần tuổi con. Sau bao nhiêu năm nữa tuổi bố gấp 3 lần tuổi con?

Câu 6. Cho phân số $\frac{13}{47}$. Hỏi phải chuyển bao nhiêu đơn vị từ tử số xuống mẫu số để được phân số có giá trị bằng $\frac{1}{5}$.

Câu 7 (Nguyễn Tất Thành 2014 – 2015). Cho phân số $\frac{33}{21}$. Hỏi cùng phải bớt đi ở cả tử số và mẫu số của phân số đó bao nhiêu để được một phân số mới có giá trị bằng $\frac{5}{3}$?

Câu 8 (Chuyên Ngữ 2021 – 2022). Cho phân số $\frac{16}{5}$. Nếu cộng thêm vào tử số và mẫu số của

phân số đã cho cùng một số tự nhiên x thì ta được một phân số mới bằng 2. Hỏi $\frac{x}{2} + \frac{1}{x-1}$ bằng

bao nhiêu?

Câu 9. Tìm hai số có hiệu bằng 1134, biết rằng khi thêm một chữ số 0 vào bên phải số bé thì được số lớn.

Câu 10. Tìm hai số có tổng là 950, biết rằng nếu xóa chữ số 4 ở hàng đơn vị của số lớn thì được số bé.

Câu 11. Hiệu hai số bằng 4 lần số bé. Tìm hai số biết tổng của chúng bằng 360.

Câu 12. Hiệu hai số bằng 705. Tổng hai số gấp 5 lần số bé. Tìm hai số đó.

Câu 13. Hiệu hai số bằng 303. Biết một nửa số thứ hai gấp đôi số thứ nhất. Tìm hai số đó.

Giáo viên: Nguyễn Thành Long

TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 5
HÌNH BÌNH HÀNH – HÌNH THOI
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến : 0932393956

Họ và tên:Ngày học:

Câu 1. Hình bình hành ABCD có độ dài cạnh $AB = 8\text{cm}$, cạnh $BC = 6\text{cm}$ và chiều cao tương ứng với đáy AB bằng 5cm . Tính chu vi và diện tích hình bình hành đó.

Câu 2. Cho hình bình hành có chu vi 56cm , chiều cao bằng 7cm và cạnh bên bằng 9cm . Tính diện tích hình bình hành đó.

Câu 3. Một hình bình hành có tổng số đo cạnh đáy và chiều cao tương ứng bằng 35m , chiều cao ngắn hơn cạnh đáy 3m . Tính diện tích hình bình hành đó.

Câu 4. Một hình thoi có tổng độ dài hai đường chéo là 33cm , hiệu độ dài hai đường chéo là 3cm . Tính diện tích hình thoi đó.

Câu 5. Một hình thoi có tổng độ dài hai đường chéo bằng 45cm , biết độ dài đường chéo thứ nhất bằng $\frac{3}{2}$ đường chéo thứ hai. Tính diện tích hình thoi đó.

Câu 6. Một hình bình hành có độ dài đáy là 8dm , chiều cao là 3dm . Một hình thoi có diện tích bằng diện tích của hình bình hành này, có độ dài một đường chéo là 6dm . Tính độ dài đường chéo còn lại.

Câu 7. Một hình bình hành có chu vi là 40cm , có một cạnh bằng $\frac{1}{4}$ cạnh kia, chiều cao tương ứng với đáy lớn của hình bình hành là 5cm . Tính diện tích hình bình hành đó.

Giáo viên: Trần Tuấn Việt