Lý thuyết:

1. Cách giải bài toán tìm 2 số khi biết tổng và tỉ

Bước 1: Vẽ sơ đồ

Số lớn

Số bé

Bước 2: Tổng số phần bằng nhau

Bước 3: Tìm số lớn, số bé

Bước 4: Đáp số

Bài 1: Tổng hai số là 175. Tỉ số của hai số là $\frac{2}{3}$. Vậy số bé là:

A. 35

B. 70

C. 105

D. 140

Bài 2: Cho m = 6cm^2 ; n = 9 cm^2. Tỉ số của n và m là : 9: 6= 3/2

A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{3}{2}$ C. $\frac{6}{15}$ D. $\frac{3}{5}$

Bài 3: Lớp 4A có tất cả 36 học sinh. Biết số nữ = $\frac{4}{5}$ số nam. Hỏi lớp 4A có bao nhiêu học sinh nam, bao nhiêu học sinh nữ?

Ta có sơ đồ:

A. 16 học sinh nam, 20 học sinh nữ.

B. 24 học sinh nam, 12 học sinh nữ.

C. 12 học sinh nam, 24 học sinh nữ.

LIVEWORKSHEETS

D. 20 học sinh nam, 16 học sinh nữ.

Bài 4: Số thứ nhất là số bé nhất có hai chữ số. số thứ hai là số chẵn lớn nhất có hai chữ số. Tỉ số của số thứ nhất và số thứ hai là:

A. $\frac{9}{99}$ B. $\frac{10}{99}$ C. $\frac{11}{98}$ D. $\frac{5}{49}$

Bài 5: Có 3 bút xanh, 5 bút đỏ.

a. Tỉ số của bút xanh và bút đỏ là:

A. $\frac{3}{4}$ B. $\frac{3}{5}$ C. $\frac{5}{3}$ D. $\frac{5}{8}$

b. Tỉ số bút đỏ và bút xanh là:

A. $\frac{3}{8}$ B. $\frac{3}{5}$ C. $\frac{5}{3}$ D. $\frac{5}{8}$

Phần II. Tự luận (7 điểm)

Bài 1: (3 điểm) Tổng hai số là 765, số bé bằng ¼ số lớn.

Số lớn là:

Số bé là:

Bài 2: (4 điểm)

Một hình chữ nhật có chu vi 112 cm. Chiều rộng bằng $\frac{3}{5}$ chiều dài. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

Hướng dẫn:

Nửa chu vi(tổng chiều dài và chiều rộng) là:

Chiều rộng là:

LIVEWORKSHEETS

Chiều dài là:

Diện tích là:

LIVEWORKSHEETS