

TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 5
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Câu 5. Khi cộng một số tự nhiên với một số thập phân, bạn Nhật đã quên mất dấu phẩy của số thập phân và đặt phép tính như cộng hai số tự nhiên nên được tổng là 908. Tìm hai số ban đầu, biết tổng đúng của chúng là 84,32.

HD:

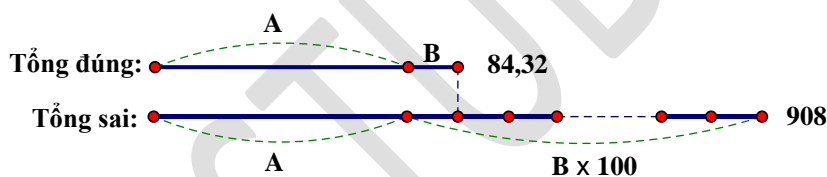
Số tự nhiên là: A. Số thập phân là: B

Tổng đúng là: $A + B = 84,32$

Tổng đúng có 2 chữ số ở phần thập phân nên B có 2 chữ số phần thập phân.

Khi quên dấu phẩy thì số đó gấp lên 100 lần

Tổng sai là: $A + B \times 100 = 908$



99 lần số thập phân là: $908 - 84,32 = 823,68$

Số thập phân là: $823,68 : 99 = 8,32$

Số tự nhiên là: $84,32 - 8,32 = 76$

Hai số cần tìm là: 76 và 8,32

Câu 22. Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài 26m và hơn chiều rộng 6m. Ở giữa mảnh đất, người ta làm một bồn hoa hình tam giác có chiều cao 9m và bằng $\frac{3}{5}$ cạnh đáy tương ứng. Tính:

a) Diện tích bồn hoa.

b) Diện tích mảnh đất còn lại.

HD:

a)

Độ dài đáy là: $9 : \frac{3}{5} = 15$ (m)

Diện tích bồn hoa là: $9 \times 15 : 2 = 67,5$ (m²)

b) Chiều rộng mảnh đất hình chữ nhật là: $26 - 6 = 20$ (m)

Diện tích mảnh đất hình chữ nhật là: $20 \times 26 = 520 (\text{m}^2)$

Diện tích còn lại là: $520 - 67,5 = 452,5 (\text{m}^2)$

Đáp số: a) $67,5\text{m}^2$. b) $452,5\text{m}^2$

Câu 23. Tính chu vi và diện tích một hình tam giác vuông có một cạnh góc vuông là 24cm và bằng $\frac{3}{4}$ cạnh góc vuông kia. Cạnh còn lại dài 40cm.

HD:

Độ dài cạnh góc vuông còn lại là: $24 : \frac{3}{4} = 32 (\text{cm})$

Chu vi tam giác đó là: $24 + 32 + 40 = 96 (\text{cm})$

Diện tích tam giác đó là: $24 \times 32 : 2 = 384 (\text{cm}^2)$

Đáp số: 96cm; 384cm^2