ÔN TẬP VỀ GIẢI TOÁN – SỐ THẬP PHÂN

I. Bài tập trên lớp

Bài 1.
Một hình chữ nhật có nửa chu vi là 27,5m. Biết rằng nếu chiều rộng tăng thêm 2,5 m thì được một hình vuông. Tính chu vi và diện tích của hình vuông đó.
Bài 2.
Khi thực hiện phép tính 6,08 trừ đi một số, một bạn đã lấy 8,06 trừ đi số đó nên có kết quả là 4,09. Hãy tìm hiệu đúng của hai số đã cho.
Bài 3.
Cho hai số thập phân là 10,04 và 4,04. Hỏi mỗi số đó cần phải thêm cùng một số nào để được hai số mới có tỉ số là 8/5 ?
Bài 4.
Cho hai số thập phân có hiệu là 14,6. Tìm hai số đó, biết rằng nếu cùng thêm vào hai số đó 2,5 đơn vị thì đ□ợc hai số có tổng là 142.
Bài 5.
Khi cộng một số tự nhiên với một số thập phân mà phần thập phân có hai chữ só, An đã bỏ quên dấu phảy và thực hiện phép cộng như cộng với số tự nhiên và được kết quả là 343. Tìm hai số đó biết tổng đúng bằng 21,25.
Bài 6.
Hiệu của hai số thập phân abc,d và a,bcd bằng 562,122.Tìm tổng của hai số đó.

Bài 7.
Mẹ mua 3 kg gạo nếp hết 22 500 đòng. Mẹ mua thêm lượng gạo tẻ gấp rưỡi gạo nếp. Hỏi mẹ mua gạo nếp và gạo tẻ hết bao nhiêu tiền, biết giá tiền của 1kg gạo tẻ chỉ bằng 2/3 giá tiền của 1kg gạo nếp?
Bài 8.
Có ba tổ công nhân tham gia đắp đường. Số mét đường của tổ một và tổ hai đắp được là 23,4m, số mét đường của tổ hai và tổ ba đắp được là 20,5m, cả ba tổ đắp được 36,2m. Hỏi mỗi tổ đắp được bao nhiêu mét đường?
Bài 9.
Một cửa hàng có 72,5kg bánh và 30,5kg kẹo.Sau khi người ta bán một lượng bánh bằng một lượng kẹo thì còn lại lượng bánh gấp 5 lần lượng kẹo.Hỏi người ta đã bán mỗi loại bao nhiêu kg?

Bài 10.
Một đội công nhân đã làm xong một quãng đường trong 3 tuần lễ. Tuần lễ đầu tiên họ làm được 35% quãng đường đó. Tuần lễ thứ hai họ làm được 40% quãng đường. Tuần lễ thứ ba làm được 5 km thì xong toàn bộ quãng đường đó. Hỏi quãng đường đó dài bao nhiêu km?

II. Bài tập về nhà

Bài 1.

Tổng của hai số bằng 20,06.Hỏi nếu mỗi số hạng đều tăng thêm 12,75 thì được tổng mới bằng bao nhiêu?

Bài 2.

Khi cộng một số với 2,53, một bạn đã cộng số đó với 3,52 nên có kết quả là 4,6. Hãy tìm tổng đúng của hai số đã cho.

Bài 3.

Tổng của số thập phân và số tự nhiên bằng 83,7. Khi cộng hai số này, một bạn đã quên viết dấu phẩy ở số thập phân nên kết quả là 405. Hãy tìm hai số đó.

Bài 4.

Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng 6,8m, nếu ta bớt mỗi chiều đi 0,2m thì chu vi hình chữ nhật mới gấp 6 lần chiều rộng mới.Tính diện tích mảnh vườn ban đầu.

Bài 5.

Một mảnh vải 3m giá 82500 đồng. Người thợ may cắt từ mảnh vải đó lấy ra 1,2m để may quần với giá tiền công may là 25000 đồng. Hỏi toàn bộ số tiền may chiếc quần đó hết bao nhiêu?

Bài 6.

Cô Dung mua một hộp bánh và một hộp kẹo, trong đó hộp bánh cân nặng hơn hộp kẹo là 0,2kg. Hỏi mỗi hộp đó cân nặng bao nhiêu kg. Biết rằng $\frac{1}{4}$ lượng bánh trong hộp bánh nặng bằng $\frac{1}{3}$ lượng kẹo trong hộp kẹo?