**BUỔI 29. TỈ SỐ VÀ TỈ SỐ PHẦN TRĂM**

**BÀI TOÁN VỀ TỈ SỐ PHẦN TRĂM**

**Bài 1:** Tìm tỉ số của hai số  và  biết

a) b) tạ; kg.

c). d) .

**Bài 2:** Tìm hai số biết tỉ số của chúng bằng  và tích của chúng bằng .

**Bài 3:** Có một chiếc ca nô đi trên sông. Lúc đi xuôi dòng ca nô đi với vận tốc . Lúc đi ngược dòng do bị sức cản của nước nên vận tốc giảm đi . Tính tỉ số vận tốc lúc xuôi chiều và ngược chiều.

**Bài 4:** Tổng của ba số bằng . Tỉ số của số thứ I với số thứ II là . Tỉ số của số thứ II với số thứ III là . Tìm các số đó.

**Tiết 2: Dạng toán: Tỉ số phần trăm. Bài toán về tỉ số phần trăm**

**Bài 1:** Tính tỉ số phần trăm của hai số:

a)  và ; b)  và ;

c)  và ; d)  và tạ.

**Bài 2:** Khối lớp 6 của trường THCS có học sinh. Kết quả cuối kì I là  bạn chưa đạt yêu cầu,  bạn đạt loại giỏi,  bạn đạt loại khá. Số còn lại xếp loại trung bình. Tính tỉ số phần trăm số học sinh giỏi, khá, trung bình, yếu.

**Bài 3:** Tìm tỉ số phần trăm của a và b biết:

a)  và  b)  và  c)  và 

**Bài 4:** Một đội máy cày ngày thứ nhất cày được  cánh đồng và thêm  nữa. Ngày thứ hai cày được  phần còn lại của cánh đồng và  cuối cùng. Hỏi diện tích cánh đồng đó là bao nhiêu ha?

**Bài 5:** Nước biển chứa muối (về khối lượng). Hỏi phải thêm bao nhiêu kg nước thường vào  nước biển để cho hỗn hợp có  muối?

**Tiết 3:**

**Bài 1:** Một tủ sách gồm hai ngăn. Tỉ số giữa số sách của ngăn trên so với ngăn dưới là . Sau khi thêm 30 cuốn sách vào ngăn dưới thì tỉ số giữa số sách của ngăn trên so với ngăn dưới là Tính số sách ở mỗi ngăn lúc đầu.

**Bài 2:** Một quả dưa hấu có khối lượng 1000g chứa 93% nước. Một tuần sau, lượng nước chỉ còn 90%. Hỏi khi đó, khối lượng quả dưa hấu còn bao nhiêu gam?

**Bài 3:** Một cửa hàng trong ngày khai trương hạ giá hàng 12% so với giá bán trong ngày thường. Tuy vậy, cửa hàng vẫn lãi 10% so với giá gốc. Hỏi nếu không hạ giá thì cửa hàng lãi bao nhiêu phần trăm so với giá gốc?

**Bài 4:** Ông Ngọc có  kg hạt cà phê tươi, đem phơi khô để tỉ lệ nước trong hạt cà phê còn  Biết tỉ lệ nước trong hạt cà phê là  Tính lượng nước cần bay hơi.

**BÀI TẬP VỀ NHÀ**

**Bài 1:** Tìm tỉ số của hai số  và  biết:

a)  b) tạ

**Bài 2:** Tỉ số của hai số a và b bằng 3 : 5. Tìm hai số đó biết tổng của chúng là 

**Bài 3:** Một mảnh vườn có diện tích là  được chia làm hai khoảnh. Tỉ số diện tích giữa khoảnh I và khoảnh II là  Tính diện tích của mỗi khoảnh.

**Bài 4.** Tỉ số của hai số  và  là , tỉ số của hai số  và  là . Tính tỉ số của hai số  và .

**Bài 5.** Tìm tỉ số phần trăm của hai số:

a)  và  b)  tạ và 

**Bài 6\*:** Giá hàng lúc đầu tăng  và sau đó lại giảm  Hỏi giá ban đầu và giá cuối cùng giá nào rẻ hơn và rẻ hơn mấy phần trăm?