**BA BÀI TOÁN CƠ BẢN VỀ PHÂN SỐ**

🞄 ***Tìm giá trị phân số của một số cho trước:*** Muốn tìm  của số *b* cho trước, ta tính .



🞄 ***Tìm một số biết giá trị một phân số của nó***: Muốn tìm một số biết  của số đó bằng , ta tính 

🞄 ***Tỉ số phần trăm:*** Muốn tìm tỉ số phần trăm của hai số a và b, ta nhân a với 100 rồi chia cho b và viết kí hiệu % vào kết quả : 

**Bài 1**: Một lớp học có 24 học sinh nam và 28 học sinh nữ.

a) Tính tỉ số của học sinh nữ và học sinh nam

b) Số học sinh nam chiếm bao nhiêu phần số học sinh của lớp

**Bài 2**: Trong 40 kg nước biển có 2 kg muối. Tính tỉ số % của muối trong nước biển

**Bài 3**: Tính chu vi của một hình chữ nhật, biết diện tích của nó là  và chiều rộng là .

**Bài 4**: Kết quả sơ kết HKI, số học sinh khá và giỏi của lớp 6A chiếm 50% số học sinh cả lớp, số học sinh trung bình chiếmsố học sinh cả lớp, số còn lại là học sinh yếu. Tính số học sinh khá và giỏi, số học sinh trung bình, biết rằng lớp 6A có 4 học sinh yếu.

**Bài 5**: Lớp 6A có 45 học sinh. Sau sơ kết học kì I thì số học sinh giỏi chiếm  số học sinh cả lớp, số học sinh khá chiếm  số học sinh cả lớp, số học sinh trung bình chiếm 40% số học sinh cả lớp, số còn lại là học sinh yếu. Tính số học sinh mỗi loại.

**Bài 6**: Tính diện tích và chu vi của một khu đất hình chữ nhật có chiều dài  km và chiều rộng  km.

**Bài 7:** Tuấn có 21 viên bi Tuấn cho Dũng  số bi của mình hỏi Tuấn còn bao nhiêu viên bi?

**Bài 8**: 75% một mảnh vải dài 3,75 m . Hỏi cả mảnh vải dài bao nhiêu mét ?

**Bài 9**: Số học sinh giỏi của lớp 6A bằng số học sinh giỏi của lớp 6B. Nếu lớp 6A bớt đi 3 học sinh giỏi, còn lớp 6B có thêm 3 học sinh giỏi thì thì số học sinh giỏi của lớp 6A bằng số học sinh giỏi của lớp 6B. Hỏi mỗi lớp có bao nhiêu học sinh giỏi?

**Bài 10**: Một ôtô đi từ A đến B. Nếu đi với vận tốc 35 km/h thì đến B chậm 2 h so với thời gian dự định, Nếu đi với vận tốc 50 km/h thì đến B sớm hơn 1 h. Tính thời gian dự định và chiều dài đoạn đường AB

**HD: Bài 9\*:**  Do tổng số HS giỏi không thay đổi suy ra: Số học sinh của lớp 6A bằng  số học sinh giỏi lớp 6B suy ra số học sinh giỏi lớp 6A bằng  tổng số học sinh giỏi. Lúc sau số học sinh giỏi của lớp 6A bằng  tổng số học sinh giỏi. Do đó 3 học sinh giỏi chính là bằng  tổng số học sinh giỏi. Vậy tổng số học sinh giỏi phải là  học sinh. Suy ra số học sinh giỏi của lớp 6A là . Số học sinh giỏi của lớp 6B là  học sinh.

**HD: Bài 10\*:**

Theo bài ra ta có sơ đồ đoạn thẳng như sau: (*hình vẽ*)

Theo bài ra thì ta thấy ôtô

Nếu ôtô đi với vận tốc 35 km/h thì còn “*thiếu*” một khoảng bằng km. Nếu ôtô đi với vận tốc 50 km/ h thì vượt “*vượt* ” B một khoảng bằng  km.

Giả sử cùng một lúc có hai xe: xe 1 xuất phát từ C đi với ; xe 2 xuất phát từ D đi với  cùng chạy về B.

Thời gian để hai xe gặp nhau ở B là: .

Suy ra quãng đường AB là 