

**Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 bài 157 Câu 1**

Viết (theo mẫu):

Tỉ số phần trăm của:

a. 2 và 5 là:  $2 : 5 = 0,4 = 40\%$

b. 4 và 5 là:

c. 15 và 12 là:

d. 5,76 và 4,8 là:

e. 10 và 6 là:

g. 1 và  $\frac{5}{6}$  là

Chú ý: Nếu tỉ số phần trăm của hai số là số thập phân thì chỉ lấy đến hai chữ số ở phần thập phân.

**Hướng dẫn giải**

Muốn tìm tỉ số phần trăm của A và B ta tìm thương của A và B sau đó nhân thương vừa tìm được với 100 và viết thêm kí hiệu % vào bên phải tích tìm được.

**Đáp án**

Tỉ số phần trăm của:

a. 2 và 5 là  $2 : 5 = 0,4 = 40\%$

b. 4 và 5 là  $4 : 5 = 0,8 = 80\%$

c. 15 và 12 là  $15 : 12 = 1,25 = 125\%$

d. 5,76 và 4,8 là  $5,76 : 4,8 = 1,2 = 120\%$

đ. 10 và 6 là  $10 : 6 = 1,67 = 167\%$

e. 1 và  $\frac{5}{6}$  là

$$1 : \frac{5}{6} = \frac{6}{5} = 1,2 = 120\%$$

### **Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 bài 157 Câu 2**

Tính:

a.  $32,5\% + 19,8\% =$

b.  $100\% - 78,2\% =$

c.  $100\% + 28,4\% - 36,7\% =$

### **Hướng dẫn giải**

Áp dụng các công thức:

$$A\% + B\% = (A + B)\%$$

$$A\% - B\% = (A - B)\%$$

### **Đáp án**

a.  $32,5\% + 19,8\% = (32,5 + 19,8)\% = 52,3\%$

b.  $100\% - 78,2\% = (100 - 78,2)\% = 21,8\%$

c.  $100\% + 28,4\% - 36,7\% = (100 + 28,4 - 36,7)\% = 91,7\%$

### **Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 bài 157 Câu 3**

Một trường tiểu học có 280 học sinh trai và 350 học sinh gái. Hỏi:

a. Số học sinh trai bằng bao nhiêu phần trăm số học sinh gái?

b. Số học sinh gái bằng bao nhiêu phần trăm số học sinh trai?

**Hướng dẫn giải**

Áp dụng quy tắc: Muốn tìm tỉ số phần của A và B ta tìm thương của A và B sau đó nhân thương vừa tìm được với 100 và viết thêm kí hiệu % vào bên phải tích tìm được.

**Đáp án**

a. Tỉ số phần trăm học sinh trai so với học sinh gái là:

$$\frac{280}{350} \times 100\% = 80\%$$

b. Tỉ số phần trăm học sinh gái so với học sinh trai là:

$$\frac{350}{280} \times 100\% = 125\%$$

Đáp số: a. 80%; b. 125%

**Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 bài 157 Câu 4**

Theo kế hoạch một tổ sản xuất phải làm 520 sản phẩm, đến nay tổ đó đã làm được 65% số sản phẩm. Hỏi theo kế hoạch tổ sản xuất còn phải làm bao nhiêu sản phẩm nữa?

**Hướng dẫn giải**

- Tính số sản phẩm đã làm được = số sản phẩm cần làm theo kế hoạch :  $100 \times 65$ .
- Số sản phẩm còn phải làm = số sản phẩm cần làm theo kế hoạch – số sản phẩm đã làm được.

**Bài giải**

Số sản phẩm tổ sản xuất làm được đến nay:

$$520 : 100 \times 65 = 338 \text{ (sản phẩm)}$$

Số sản phẩm tổ sản xuất còn phải làm là:

$$520 - 338 = 182 \text{ (sản phẩm)}$$

Đáp số: 182 sản phẩm