

**Giải bài 1 trang 128 vở bài tập Toán lớp 5 tập 2**

Tính:

a.  $(1,35 : 0,54 \times 4,2 - 5,5) : (7,2 - 4,7)$

b. 2 giờ 55 phút + 17 giờ 20 phút : 8 =

**Hướng dẫn giải**

- Biểu thức có dấu ngoặc thì tính trong ngoặc trước, ngoài ngoặc sau.

- Biểu thức có phép tính cộng, trừ, nhân, chia thì ta thực hiện tính phép nhân, chia trước, thực hiện phép cộng, trừ sau.

**Đáp án**

a.

$$(1,35 : 0,54 \times 4,2 - 5,5) : (7,2 - 4,7)$$

$$= (2,5 \times 4,2 - 5,5) : 2,5$$

$$= (10,5 - 5,5) : 2,5 = 5 : 2,5 = 2$$

b. 2 giờ 55 phút + 17 giờ 20 phút : 8

$$= 2 \text{ giờ } 55 \text{ phút} + 2 \text{ giờ } 10 \text{ phút}$$

$$= 4 \text{ giờ } 65 \text{ phút}$$

$$= 5 \text{ giờ } 5 \text{ phút}$$

**Giải bài 2 vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 trang 128**

Viết tiếp vào chỗ chấm cho thích hợp:

Số trung bình cộng của:

a. 28 ; 34 ; 41 ; 45 là: .....

b. 3,52 ; 0,71 ; 6,04 ; 5,12 ; 4,46 là: .....

c.  $1/2$ ;  $3/4$ ;  $4/5$  là

### Hướng dẫn giải

Áp dụng công thức: Số trung bình cộng = tổng : số các số hạng.

### Đáp án

Số trung bình cộng của:

a. 28; 34; 41; 45 là: 37

b. 3,52; 0,71; 6,04; 5,12; 4,46 là: 3,97

c)  $1/2$ ;  $3/4$ ;  $4/5$  là:

$$(1/2 + 3/4 + 4/5) : 3 = 41/60$$

### Giải bài 3 Toán lớp 5 vở bài tập trang 128 tập 2

Một trường tiểu học có tỉ số phần trăm của số học sinh nữ và số học sinh nam là 112%. Biết rằng trường đó có 636 học sinh. Hỏi trường tiểu học đó có bao nhiêu học sinh nam?

### Hướng dẫn giải

Coi số học sinh nam là 100% thì số học sinh nữ là 112% và số học sinh cả trường là  $100\% + 112\% = 212\%$  (so với số học sinh nam.

Tìm số học sinh nam ta lấy số học sinh toàn trường chia cho 212 rồi nhân với 100.

### Bài giải

Số học sinh nam là 100% thì số học sinh nữ là 112% số học sinh cả trường gồm:

$$100\% + 112\% = 212\%$$

Số học sinh nam của trường đó có là:

$$636 \times 100 : 212 = 300 \text{ (học sinh)}$$

Đáp số: 300 học sinh

### **Giải bài 4 tập 2 vở bài tập Toán lớp 5 trang 129**

Giá một áo sơ mi là 90 000 đồng. Sau hai lần giảm giá, mỗi lần giảm 10% (so với giá ban đầu) thì giá bán áo sơ mi đó là bao nhiêu đồng?

#### **Hướng dẫn giải**

- Tìm số tiền được giảm sau khi giảm giá lần đầu = giá bán ban đầu : 100 × 10.
- Tìm giá bán áo sơ mi sau giảm giá lần đầu = giá bán ban đầu – số tiền được giảm sau khi giảm giá lần đầu.
- Tìm số tiền được giảm sau khi giảm giá lần thứ hai = giá bán áo sơ mi sau giảm giá lần đầu : 100 × 10.
- Tìm giá bán áo sơ mi sau hai lần giảm giá = giá bán áo sơ mi sau giảm giá lần đầu – số tiền được giảm sau khi giảm giá lần thứ hai.

#### **Bài giải**

Số tiền giảm giá mỗi áo sơ mi lần đầu là:

$$90000 : 100 \times 10 = 9000 \text{ (đồng)}$$

Giá bán áo sơ mi sau giảm giá lần đầu là:

$$90000 - 9000 = 81000 \text{ (đồng)}$$

Số tiền giảm giá mỗi áo sơ mi lần thứ hai là:

$$81000 : 100 \times 10 = 8100 \text{ (đồng)}$$

Giá bán áo sơ mi sau hai lần giảm giá:

$$81000 - 8100 = 72900 \text{ (đồng)}$$

Đáp số: 72900 đồng.

### **Giải bài 5 vở bài tập Toán lớp 5 trang 129 tập 2**

Một tàu thủy có vận tốc khi nước lặng là  $a$  km/giờ, vận tốc của dòng nước là  $b$  km/giờ.

- Tính vận tốc của tàu thủy khi tàu xuôi dòng.
- Tính vận tốc của tàu thủy khi tàu ngược dòng.
- Dùng sơ đồ đoạn thẳng để biểu thị hiệu vận tốc của tàu thủy khi tàu xuôi dòng và khi tàu ngược dòng.

#### **Áp dụng các công thức:**

- Vận tốc xuôi dòng = vận tốc khi nước lặng + vận tốc dòng nước.
- Vận tốc ngược dòng = vận tốc khi nước lặng – vận tốc dòng nước.

#### **Bài giải**

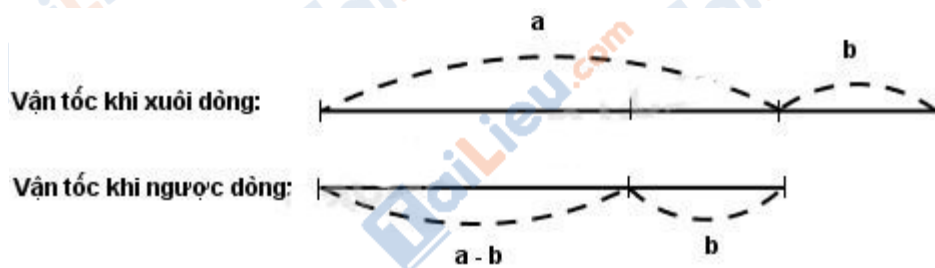
a. Vận tốc của tàu thủy khi tàu xuôi dòng là:

$$a + b = \text{(km/giờ)}$$

b. Vận tốc của tàu thủy khi tàu ngược dòng là:

$$a - b = \text{(km/giờ)}$$

c.



Hiệu vận tốc của tàu thủy khi tàu xuôi dòng và khi tàu ngược dòng được thể hiện trên sơ đồ là đoạn thẳng  $b + b = b \times 2$

Vậy: Hiệu vận tốc của tàu thủy khi tàu xuôi dòng và khi tàu ngược dòng bằng 2 lần vận tốc của dòng nước.