

**TOÁN LỚP 5: CHIẾN BINH – NỀN TẢNG CHUYÊN**  
**HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Tài liệu lớp học Zoom 5VIP1 - 18h - 21h - Tối thứ 2 - 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên: .....Ngày học: 17/10/2022

**TỈ SỐ PHẦN TRĂM (TIẾP)**

**Câu 3.** Một lớp có 22 học sinh nữ và 18 học sinh nam.

- Hãy tính tỉ số phần trăm của số học sinh nữ so với tổng số học sinh cả lớp.
- Tính tỉ số phần trăm của số học sinh nam so với tổng số học sinh của cả lớp.

**HD**

Tổng số học sinh của cả lớp là:  $22 + 18 = 40$  (học sinh)

- Tỉ số phần trăm số học sinh nữ so với tổng số học sinh là:

$$22 : 40 \times 100\% = 55\%$$

- Tỉ số phần trăm số học sinh nam so với tổng số học sinh là:

$$100\% - 55\% = 45\%$$

Đáp số: a) 55%. b) 45%

**Câu 4.** Học sinh lớp 5B tham gia 2 câu lạc bộ, trong đó có 24 bạn trong câu lạc bộ văn nghệ và 16 bạn trong câu lạc bộ thể thao (mỗi bạn chỉ tham gia một câu lạc bộ). Tính:

- Tỉ số học sinh lớp 5B trong câu lạc bộ văn nghệ và tổng số học sinh cả lớp.
- Tỉ số học sinh lớp 5B trong câu lạc bộ thể thao và tổng số học sinh cả lớp.

**HD**

Tổng số học sinh của cả lớp là:  $24 + 16 = 40$  (học sinh)

- Tỉ số phần trăm số học sinh trong câu lạc bộ văn nghệ so với tổng số học sinh là:

$$24 : 40 \times 100\% = 60\%$$

- Tỉ số phần trăm số học sinh trong câu lạc bộ thể thao so với tổng số học sinh là:

$$100\% - 60\% = 40\%$$

Đáp số: a) 60%. b) 40%

**Câu 14.** Một chiếc xe đạp giá 400000 đồng, nay hạ giá 15%. Hỏi giá của chiếc xe đạp bây giờ là bao nhiêu?

**HD**

Giá chiếc xe đạp sau khi giảm chiếm số phần trăm là:  $100\% - 15\% = 85\%$

Giá của chiếc xe đạp bây giờ là:  $400\,000 \times 85 : 100 = 340\,000$  (đồng)

Đáp số: 340 000 đồng

**Câu 17.** Một thư viện có 6000 quyển sách. Cứ sau mỗi năm số sách của thư viện lại tăng thêm 20% so với năm trước. Hỏi sau 2 năm thư viện có bao nhiêu quyển sách?

**HD**

Năm đầu tăng số quyển sách là:  $6000 \times 20 : 100 = 1200$  (quyển)

Tổng số sách của thư viện sau năm thứ nhất là:  $6000 + 1200 = 7200$  (quyển)

Năm thứ hai tăng số quyển sách là:  $7200 \times 20 : 100 = 1440$  (quyển)

Sau 2 năm thư viện có số quyển sách là:  $7200 + 1440 = 8640$  (quyển)

Đáp số : 8640 quyển

**Câu 22.** Một nông trại nuôi trâu bò có 195 con bò chiếm 65% tổng số trâu bò. Tính số trâu của nông trại.

**HD**

Tổng số trâu và bò của nông trại đó là :  $195 : 65 \times 100 = 300$  (con)

Nông trại đó có số con trâu là :  $300 - 195 = 105$  (con)

Đáp số : 105 con

**Câu 28.** Lớp 5A có 36% số học sinh xếp loại giỏi, 48% số học sinh xếp loại khá, số còn lại xếp loại trung bình. Biết tổng số học sinh giỏi và trung bình là 26 em. Tính số học sinh mỗi loại.

**HD**

Học sinh trung bình chiếm số phần trăm là :  $100\% - (36\% + 48\%) = 16\%$

Tổng số học sinh giỏi và trung bình chiếm số phần trăm là :  $36\% + 16\% = 52\%$

Tổng số học sinh của lớp 5A là :  $26 : 52 \times 100 = 50$  (học sinh)

Số học sinh giỏi là :  $50 \times 36 : 100 = 18$  (học sinh)

Số học sinh khá là :  $50 \times 48 : 100 = 24$  (học sinh)

Số học sinh trung bình là :  $26 - 18 = 8$  (học sinh)

Đáp số : Giỏi : 18 học sinh. Khá : 24 học sinh. Trung bình : 8 học sinh

### **ÔN TẬP PHƯƠNG PHÁP GIẢI TOÁN (TIẾP)**

**Câu 4.** Giá tiền 4 quyển sách nhiều hơn giá tiền 8 quyển vở là 4000 đồng. Giá tiền 12 quyển sách nhiều hơn giá tiền 9 quyển vở 42000 đồng. Tính giá tiền mỗi quyển sách, giá tiền mỗi quyển vở.

**HD**

Giá tiền 4 quyển sách hơn giá tiền 3 quyển vở là:  $42\ 000 : 3 = 14\ 000$  (đồng)

Giá tiền 8 quyển vở hơn giá tiền 3 quyển vở hay giá tiền 5 quyển vở là:

$14\ 000 - 4000 = 10\ 000$  (đồng)

Giá tiền 1 quyển vở là:  $10\ 000 : 5 = 2000$  (đồng)

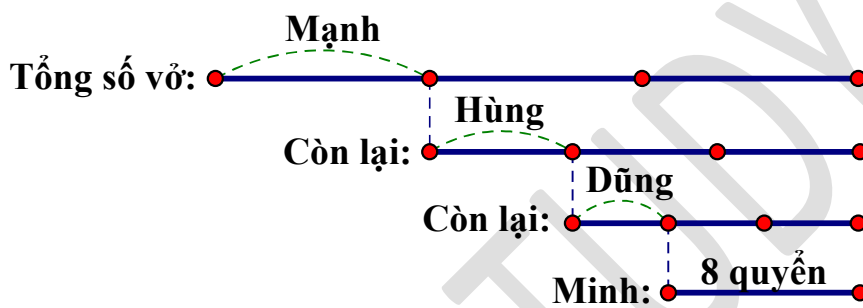
Giá tiền 4 quyển sách là:  $4000 + 2000 \times 8 = 20\ 000$  (đồng)

Giá tiền 1 quyển sách là:  $20\ 000 : 4 = 5000$  (đồng)

Đáp số: Sách: 5000 đồng. Vở: 2000 đồng

**Câu 6.** Bốn bạn Mạnh, Hùng, Dũng và Minh có chung một số vở. Mạnh lấy  $\frac{1}{3}$  số vở của nhóm ra dùng, Hùng lấy  $\frac{1}{3}$  số còn lại, Dũng lấy  $\frac{1}{3}$  số còn lại khi hai bạn Mạnh và Hùng đã lấy, cuối cùng Minh dùng nốt 8 quyển. Hỏi lúc đầu cả bốn bạn có bao nhiêu quyển vở?

HD



Số vở còn lại sau khi Mạnh và Hùng lấy là:  $8 : 2 \times 3 = 12$  (quyển)

Số vở còn lại sau khi Mạnh lấy là:  $12 : 2 \times 3 = 18$  (quyển)

Tổng số vở của 4 bạn là:  $18 : 2 \times 3 = 27$  (quyển)

Đáp số: 27 quyển