



Name: \_\_\_\_\_

Lớp: \_\_\_\_\_



## PHIẾU ÔN TOÁN TUẦN 15



Sách Cánh Diều



Mục tiêu:

- ✓ Tìm tỉ số phần trăm của hai số
- ✓ Tìm giá trị phần trăm của một số cho trước

### PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

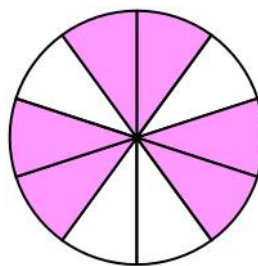
Khoanh tròn vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng:

**Câu 1.** Tìm tỉ số phần trăm của 2 và 5

- A. 25%                      B. 40%                      C. 2,5%                      D. 4%

**Câu 2.** Sử dụng tỉ số phần trăm để biểu diễn phần đã được tô màu trong hình sau.

- A. 60%                      B. 40%  
C. 4%                      D. 6%



**Câu 3.** Để tìm 35% của 60 ta làm như sau:

- A. Lấy 35 chia cho  $\frac{60}{100}$                       B. Lấy 35 nhân với  $\frac{100}{60}$   
C. Lấy 60 nhân với  $\frac{35}{100}$                       D. Lấy 60 nhân với  $\frac{100}{35}$

**Câu 4.** 150% của 90 kg là:

- A. 135 kg                      B. 60 kg                      C. 153 kg                      D. 6 kg

**Câu 5.** Thùng thứ nhất có 80 lít dầu. Số dầu của thùng thứ hai bằng 62,5% số dầu của thùng thứ nhất. Vậy thùng thứ hai có số lít dầu là:

- A. 128 l                      B. 50 l                      C. 182 l                      D. 5 l

**Câu 6.** Trong 300 cây giống được cô Tâm mua về trồng thì có 8% cây giống không đạt chuẩn. Hỏi số cây giống không đạt chuẩn là bao nhiêu cây?

- A. 3 150 cây                      B. 276 cây                      C. 292 cây                      D. 24 cây





**Câu 7.** Trong 20 kg nước biển có 0,7 kg muối. Tỷ số phần trăm của lượng muối trong nước biển là:

A. 0,035%

B. 35%

C. 28,57%

D. 3,5%

**Câu 8.** Hưởng ứng Tết trồng cây, nhà trường đã tổ chức một đợt trồng cây xung quanh trường. Theo kế hoạch, trong thời gian quy định thì nhà trường phải trồng được 500 cây. Đến hết thời gian quy định, nhà trường đã trồng được tất cả 590 cây. Hỏi đến hết thời gian quy định, nhà trường đã vượt kế hoạch bao nhiêu phần trăm?

A. 118%

B. 81%

C. 18%

D. 181%

## PHẦN II. TỰ LUẬN

**Bài 1.** Tìm tỷ số phần trăm của:

a) 2 và 8:	..... .....
b) 7 và 50:	..... .....
c) 9,6 và 12:	..... .....

**Bài 2.** Tính:




$$27\% + 12,5\% = \dots\dots\dots$$

$$3,7\% \times 8 = \dots\dots\dots$$

$$52,4\% - 33\% = \dots\dots\dots$$

$$49,8\% : 6 = \dots\dots\dots$$

**Bài 3.** Tỷ lệ đạm trong trứng gà là 16% (16 g/100 g), thịt lợn nạc là 19% (19 g/100g), cá chép là 17% (17 g/100 g) (theo <https://suckhoedoisong.vn>). Em hãy tính số gam đạm trong 300 g của mỗi loại thực phẩm trên.

Loại thực phẩm	Trứng gà	Thịt lợn nạc	Cá chép
			





Số gam đậm trong 300 g	.....	.....	.....
------------------------	-------	-------	-------

**Bài 4.** Lớp 5A dự định tổ chức trò chơi dân gian khi đi dã ngoại. Lớp trưởng đã yêu cầu mỗi bạn chọn một trò chơi bằng cách ghi vào phiếu. Sau khi thu phiếu, tổng hợp kết quả lớp trưởng thu được bảng sau:

Trò chơi	Kéo co	Nhảy bao bố	Cướp cờ	Bịt mắt bắt dê
Số bạn chọn	12	9	11	8

Tính tỉ số phần trăm mỗi loại trò chơi các bạn lớp 5A đã chọn và hoàn thành bảng sau:

Trò chơi	Kéo co	Nhảy bao bố	Cướp cờ	Bịt mắt bắt dê
Tỉ số phần trăm	11	11	11	11

**Bài 5.** Tìm:

a) 70% của 350 kg

.....

.....

.....

c) 25% của 32 m

.....

.....

.....

b) 10% của 36,8 l

.....

.....

.....

d) 15,5% của 50 000 đồng

.....

.....

.....

**Bài 6.** Một trang trại nuôi 375 con dê và 225 con cừu. Tính tỉ số phần trăm của số cừu của trang trại đó.

**Bài giải**

.....

.....

.....





.....

.....

**Bài 7.** Một người gửi tiết kiệm 65 000 000 đồng, biết lãi suất tiết kiệm là 0,64% một năm. Hỏi sau một năm tổng số tiền gửi và số tiền lãi người đó nhận được là bao nhiêu?

**Bài giải**

.....

.....

.....

.....

.....

**ĐÁP ÁN – PHIẾU ÔN TẬP CUỐI TUẦN 15**

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM**

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8
B	A	C	A	B	D	D	C

**Câu 1. Đáp án đúng là: B**

Tỉ số phần trăm của 2 và 5 là:  $\frac{2}{5} = \frac{40}{100} = 40\%$

**Câu 2. Đáp án đúng là: A**

Số phần được tô màu là 6. Tổng số phần là 10





Tỉ số phần trăm biểu diễn phần đã được tô màu là:  $\frac{6}{10} = \frac{60}{100} = 60\%$

**Câu 3. Đáp án đúng là: C**

Để tìm 35% của 60 ta lấy 60 nhân với  $\frac{35}{100}$

**Câu 4. Đáp án đúng là: A**

150% của 90 kg là:  $90 \times \frac{150}{100} = 135 \text{ kg}$

**Câu 5. Đáp án đúng là: B**

Thùng thứ hai có số lít dầu là:  $80 \times \frac{62,5}{100} = 50 \text{ (l)}$

**Câu 6. Đáp án đúng là: D**

Số cây giống không đạt chuẩn là:  $300 \times \frac{8}{100} = 24 \text{ (cây)}$

**Câu 7. Đáp án đúng là: D**

Tỉ số phần trăm của lượng muối trong nước biển là:  $\frac{0,7}{20} = \frac{3,5}{100} = 3,5 \%$

**Câu 8. Đáp án đúng là: C**

Số cây nhà trường trồng vượt theo kế hoạch là:

$$590 - 500 = 90 \text{ (cây)}$$

Đến hết thời gian quy định, nhà trường đã vượt kế hoạch là:

$$\frac{90}{500} = 0,18 = 18\%$$

Đáp số: 18%

## PHẦN II. TỰ LUẬN

### Bài 1.

a)  $\frac{2}{8} = \frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 25\%$





$$b) \frac{7}{50} = \frac{14}{100} = 14\%$$

$$c) \frac{9,6}{12} = \frac{9,6:0,12}{12:0,12} = \frac{80}{100} = 80\%$$

**Bài 2.**




$$27\% + 12,5\% = 39,5\%$$

$$3,7\% \times 8 = 29,6\%$$

$$52,4\% - 33\% = 19,4\%$$

$$49,8\% : 6 = 8,3\%$$

**Bài 3. Em điền:**

Loại thực phẩm	Trứng gà 	Thịt lợn nạc 	Cá chép 
Số gam đậm trong 300 g	48 g	57 g	51 g

**Giải thích:**

Số gam đậm trong 300 g của trứng gà là:

$$300 \times \frac{16}{100} = 48 \text{ (g)}$$

Số gam đậm trong 300 g của thịt lợn nạc là:

$$300 \times \frac{19}{100} = 57 \text{ (g)}$$

Số gam đậm trong 300 g của cá chép là:

$$300 \times \frac{17}{100} = 51 \text{ (g)}$$

**Bài 4.**

Trò chơi	Kéo co	Nhảy bao bố	Cướp cờ	Bịt mắt bắt dê
Tỉ số phần trăm	30%	22,5%	27,5%	20%

**Giải thích chi tiết:**

Tổng số học sinh của lớp 5A là:

$$12 + 9 + 11 + 8 = 40 \text{ (học sinh)}$$





Tỉ số phần trăm trò chơi kéo co các bạn lớp 5A đã chọn là:

$$\frac{12}{40} = 0,3 = 30 \%$$

Tỉ số phần trăm trò chơi nhảy bao bố các bạn lớp 5A đã chọn là:

$$\frac{9}{40} = 0,225 = 22,5 \%$$

Tỉ số phần trăm trò chơi cướp cờ các bạn lớp 5A đã chọn là:

$$\frac{11}{40} = 0,275 = 27,5 \%$$

Tỉ số phần trăm trò chơi bịt mắt bắt dê các bạn lớp 5A đã chọn là:

$$\frac{8}{40} = 0,2 = 20 \%$$

### Bài 5.

a) 70% của 350 kg:  $350 \times 70\% = 350 \times \frac{70}{100} = 245 \text{ kg}$

b) 10% của 36,8 l:  $36,8 \times 10\% = 36,8 \times \frac{10}{100} = 3,68 \text{ l}$

c) 25% của 32 m:  $32 \times 25\% = 32 \times \frac{25}{100} = 8 \text{ m}$

d) 15,5% của 50 000 đồng:  $50\,000 \times 15,5\% = 50\,000 \times \frac{15,5}{100} = 7\,750 \text{ đồng}$

### Bài 6.

Tổng số dê và cừu trang trại nuôi là:

$$375 + 225 = 600 \text{ (con)}$$

Tỉ số phần trăm của số cừu của trang trại là:

$$\frac{225}{600} = 0,375 = 37,5\%$$

Đáp số: 37,5%



**Bài 7.**

Số tiền lãi người đó nhận được sau 1 năm là:

$$65\,000\,000 \times \frac{0,64}{100} = 416\,000 \text{ (đồng)}$$

Sau một năm tổng số tiền gửi và số tiền lãi người đó nhận được là:

$$65\,000\,000 + 416\,000 = 65\,416\,000 \text{ (đồng)}$$

Đáp số: 65 416 000 đồng

