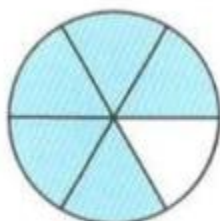


## HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

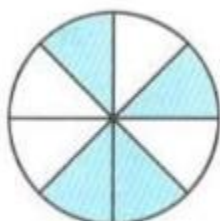
## ĐỀ 1

## I. TRẮC NGHIỆM

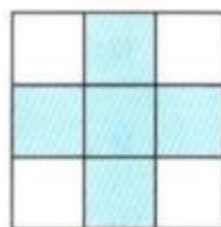
Câu 1. Đã tô màu  $\frac{5}{8}$  hình nào dưới đây?



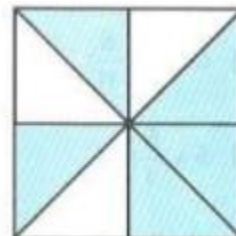
A



B



C



D

## Phương pháp

Phân số chỉ số phần đã tô màu có tử số là số phần đã tô màu, mẫu số là số phần bằng nhau.

## Lời giải

Đã tô màu  $\frac{5}{8}$  hình D.

## Đáp án: D

Câu 2. Giá trị của chữ số 5 trong số 159 823 964 là:

- A. 500 000 000      B. 50 000 000      C. 5 000 000      D. 500 000

## Phương pháp

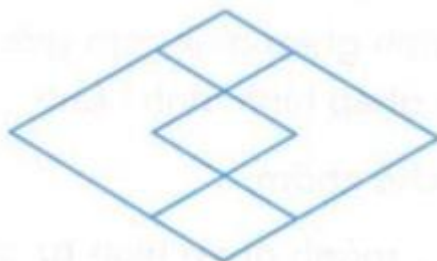
Xác định hàng của chữ số 5 trong số đã cho, từ đó tìm được giá trị của chữ số đó.

## Lời giải

Chữ số 5 trong số 159 823 964 thuộc hàng chục triệu nên có giá trị là 50 000 000.

## Đáp án: B

Câu 3. Hình vẽ dưới đây có:



- A. 4 hình thoi      B. 5 hình thoi      C. 6 hình thoi      D. 7 hình thoi

## Phương pháp

Hình thoi có 2 cặp cạnh song song và 4 cạnh có độ dài bằng nhau.

## Lời giải

Hình vẽ bên có 6 hình thoi.

**Đáp án: C**

**Câu 4.** Trong một bài kiểm tra môn Tiếng Anh, Mai làm bài hết  $\frac{2}{3}$  giờ, Lan làm hết  $\frac{3}{5}$  giờ, Minh làm hết  $\frac{11}{15}$  giờ. Hỏi bạn nào làm nhanh nhất?

A. Mai                      B. Lan                      C. Minh                      D. Không xác định được

**Phương pháp**

Quy đồng mẫu số các phân số rồi so sánh thời gian làm bài của 3 bạn

**Lời giải**

Ta có  $\frac{2}{3} = \frac{10}{15}$  ;  $\frac{3}{5} = \frac{9}{15}$  nên  $\frac{3}{5} < \frac{2}{3} < \frac{11}{15}$

Vậy Lan làm bài nhanh nhất.

**Đáp án: B**

**Câu 5.** Một cửa hàng nhập về 8 tạ gạo. Hôm qua cửa hàng bán được  $\frac{2}{5}$  số gạo nhập về. Hôm nay bán được  $\frac{3}{10}$  số gạo nhập về. Vậy trung bình mỗi ngày cửa hàng bán được số ki-lô-gam gạo là:

A. 240 kg                      B. 280 kg                      C. 160 kg                      D. 180 kg

**Phương pháp**

- Đổi: 8 tạ = 800 kg

- Tìm số kg gạo hôm qua bán được = số kg gạo nhập về x  $\frac{2}{5}$

- Tìm số kg gạo hôm nay bán được = số kg gạo nhập về x  $\frac{3}{10}$

- Tìm số kg gạo trung bình mỗi ngày cửa hàng bán được

**Lời giải**

Đổi: 8 tạ = 800 kg

Số kg gạo hôm qua bán được là:  $800 \times \frac{2}{5} = 320$  (kg)

Số kg gạo hôm nay bán được là:  $800 \times \frac{3}{10} = 240$  (kg)

Trung bình mỗi ngày cửa hàng bán được số ki-lô-gam gạo là:

$$(320 + 240) : 2 = 280 \text{ (kg)}$$

**Đáp án: B**

**Câu 6.** Có hai xe chở  $\frac{7}{4}$  tấn hoa quả đến các siêu thị. Xe thứ nhất chở nhiều hơn xe thứ hai  $\frac{3}{8}$  tấn.

Vậy khối lượng hoa quả xe thứ hai chở là:

- A.  $\frac{11}{16}$  tấn      B.  $\frac{17}{16}$  tấn      C.  $\frac{11}{8}$  tấn      D.  $\frac{5}{8}$  tấn

**Phương pháp**

Số bé = (tổng – hiệu) : 2

**Lời giải**

Khối lượng hoa quả xe thứ hai chở là:  $\left(\frac{7}{4} - \frac{3}{8}\right) : 2 = \frac{11}{16}$  (tấn)

**Đáp án: A**

**II. TỰ LUẬN**

**Câu 1.** Đặt tính rồi tính.

|            |             |
|------------|-------------|
| 7 102 x 19 | 23 625 : 75 |
| .....      | .....       |
| .....      | .....       |
| .....      | .....       |

**Phương pháp**

- Đặt tính
- Với phép nhân: Thực hiện lần lượt từ phải sang trái
- Với phép chia: Chia lần lượt từ trái sang phải

**Lời giải**

|   |   |
|---|---|
| $\begin{array}{r} \times 7102 \\ 19 \\ \hline 63918 \\ 7102 \\ \hline 134938 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 23625 \overline{) 75} \\ 112 \overline{) 315} \\ 375 \\ \hline 0 \end{array}$ |
|---|---|

**Câu 2.** Điền số thích hợp vào chỗ chấm.

|  |   |
|--|---|
| 3 tấn 18 yến = ..... kg  | 3m <sup>2</sup> 5 cm <sup>2</sup> = ..... cm <sup>2</sup> |
| 6 623 mm <sup>2</sup> = ..... cm <sup>2</sup> .... mm <sup>2</sup> | $\frac{5}{6}$ phút 17 giây = ..... giây                   |

**Phương pháp**

Áp dụng cách đổi: 1 tấn = 1 000 kg ; 1 yến = 10 kg  
 1m<sup>2</sup> = 10 000 cm<sup>2</sup> ; 1 cm<sup>2</sup> = 100 mm<sup>2</sup>  
 1 phút = 60 giây

**Lời giải**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| 3 tấn 18 yến = <b>3 180</b> kg | 3m <sup>2</sup> 5 cm <sup>2</sup> = <b>30 005</b> cm <sup>2</sup> |
|--------------------------------|---|

$$6\,623\text{ mm}^2 = \mathbf{66\text{ cm}^2\ 23\text{ mm}^2}$$

$$\frac{5}{6}\text{ phút } 17\text{ giây} = \mathbf{67\text{ giây}}$$

**Câu 3.** Tính

$$\frac{5}{24} + \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$$

$$4 - \frac{5}{8} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{12} \times \frac{9}{14} = \dots\dots\dots \quad \frac{4}{13} : \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$$

**Phương pháp**

- Muốn cộng hoặc trừ hai phân số khác mẫu số, ta quy đồng mẫu số hai phân số đó, rồi cộng hoặc trừ hai phân số sau khi quy đồng.
- Muốn nhân hai phân số, ta lấy tử số nhân với tử số, mẫu số nhân với mẫu số.
- Muốn chia hai phân số, ta lấy phân số thứ nhất nhân với phân số đảo ngược của phân số thứ hai.

**Lời giải**

$$\frac{5}{24} + \frac{3}{4} = \frac{5}{24} + \frac{18}{24} = \frac{23}{24}$$

$$4 - \frac{5}{8} = \frac{32}{8} - \frac{5}{8} = \frac{27}{8}$$

$$\frac{7}{12} \times \frac{9}{14} = \frac{7 \times 9}{12 \times 14} = \frac{7 \times 3 \times 3}{4 \times 3 \times 7 \times 2} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{4}{13} : \frac{5}{6} = \frac{4}{13} \times \frac{6}{5} = \frac{4 \times 6}{13 \times 5} = \frac{24}{65}$$

**Câu 4.** Lớp 4A có 38 học sinh. Mỗi học sinh đóng 20 000 đồng tiền quỹ lớp. Cả lớp thống nhất dùng  $\frac{5}{8}$  số tiền đó để mua sách vở giúp đỡ các bạn có hoàn cảnh khó khăn. Hỏi khi đó quỹ lớp 4A còn lại bao nhiêu tiền?

**Phương pháp**

- Tìm số tiền quỹ lớp của lớp 4A = số tiền mỗi bạn góp x số bạn
- Tìm số tiền mua sách vở = số tiền quỹ lớp của lớp 4A x  $\frac{5}{8}$
- Tìm số tiền còn lại = số tiền quỹ lớp của lớp 4A - số tiền mua sách vở

**Lời giải**

Số tiền quỹ lớp của lớp 4A là:

$$20\,000 \times 38 = 760\,000 \text{ (đồng)}$$

Số tiền mua sách vở giúp đỡ các bạn có hoàn cảnh khó khăn là:

$$760\,000 \times \frac{5}{8} = 475\,000 \text{ (đồng)}$$

Quỹ lớp 4A còn lại số tiền là:

$$760\,000 - 475\,000 = 285\,000 \text{ (đồng)}$$

Đáp số: 285 000 đồng

**Câu 5.** Tính bằng cách thuận tiện.

$$125 \times 17 \times 5 \times 16$$

$$\frac{5}{9} \times \frac{8}{17} + \frac{4}{9} \times \frac{8}{17}$$

**Phương pháp**

- Áp dụng cộng thức:  $a \times b + a \times c = a \times (b + c)$
- Áp dụng tính chất giao hoán, kết hợp của phép nhân

**Lời giải**

$$\begin{aligned} 125 \times 17 \times 5 \times 16 &= (125 \times 16) \times (17 \times 5) \\ &= 2\,000 \times 85 \\ &= 170\,000 \end{aligned}$$

$$\frac{5}{9} \times \frac{8}{17} + \frac{4}{9} \times \frac{8}{17} = \frac{8}{17} \times \left( \frac{5}{9} + \frac{4}{9} \right) = \frac{8}{17} \times 1 = \frac{8}{17}$$