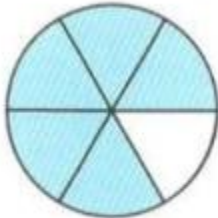


## HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

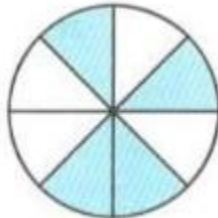
## ĐỀ 1

## I. TRẮC NGHIỆM

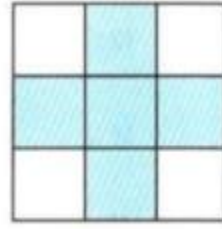
**Câu 1.** Đã tô màu  $\frac{5}{8}$  hình nào dưới đây?



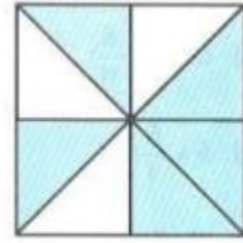
A



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.** Phân số thích hợp điền vào chỗ trống  $\frac{7 \times 5 \times 11 \times 3}{11 \times 5 \times 9 \times 7} = \frac{\dots}{\dots}$  là:

A.  $\frac{1}{2}$

B.  $\frac{7}{11}$

C.  $\frac{5}{7}$

D.  $\frac{1}{3}$

**Phương pháp**

Chia nhảm tích ở tử số và mẫu số cho các thừa số chung.

**Lời giải**

$$\frac{7 \times 5 \times 11 \times 3}{11 \times 5 \times 9 \times 7} = \frac{3}{9} = \frac{1}{3}$$

**Đáp án: D**

**Câu 3.** 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**

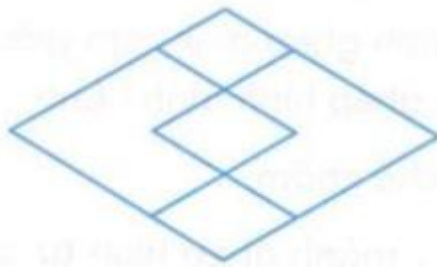
Xác định hàng của chữ số 5 trong số đã cho, từ đó tìm được giá trị của chữ số đó.

**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 4.** 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 5.** Hiền mua một cuốn sách khoa học. Hiền tính nếu mỗi ngày đọc 15 trang sách thì trong 2 tuần sẽ đọc xong cuốn sách đó. Vậy nếu mỗi ngày Hiền đọc thêm 6 trang sách nữa thì sẽ đọc xong cuốn sách đó trong thời gian là:

- A. 10 ngày      B. 8 ngày      C. 9 ngày      D. 7 ngày

**Phương pháp**

- Tìm số trang sách của cuốn sách = Số trang đọc mỗi ngày x số ngày
- Tìm thời gian đọc xong cuốn sách nếu mỗi ngày đọc thêm 6 trang

**Lời giải**

Đổi: 2 tuần = 14 ngày

Số trang sách của cuốn sách là:  $15 \times 14 = 210$  (trang)

Nếu mỗi ngày đọc thêm 6 trang thì sẽ đọc xong cuốn sách đó trong thời gian là:

$$210 : (15 + 6) = 210 : 21 = 10 \text{ (ngày)}$$

**Đáp án: A**

**Câu 6.** Bác An có một mảnh vườn, bác sử dụng  $\frac{2}{7}$  diện tích để trồng rau,  $\frac{9}{14}$  diện tích đào ao, diện tích còn lại để làm lối đi. Hỏi bác An đã dành bao nhiêu phần diện tích mảnh vườn để làm lối đi?

- A.  $\frac{13}{14}$  diện tích      B.  $\frac{3}{14}$  diện tích      C.  $\frac{1}{14}$  diện tích      D.  $\frac{5}{14}$  diện tích

**Phương pháp**

- Tìm số phần diện tích để trồng rau và đào ao

- Số phần diện tích làm lối đi = 1 - số phần diện tích để trồng rau và đào ao

### Lời giải

Số phần diện tích để trồng rau và đào ao là:

$$\frac{2}{7} + \frac{9}{14} = \frac{13}{14} \text{ (diện tích)}$$

Số phần diện tích mảnh vườn để làm lối đi là:

$$1 - \frac{13}{14} = \frac{1}{14} \text{ (diện tích)}$$

**Đáp án: C**

## II. TỰ LUẬN

**Câu 1.** Đặt tính rồi tính.

$$7\ 102 \times 19$$

$$23\ 625 : 75$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### 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

$$\begin{array}{r} \times \quad 7102 \\ \quad \quad 19 \\ \hline 63918 \\ 7102 \\ \hline 134938 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23625 \overline{) 75} \\ \underline{112} \phantom{0} \\ 375 \\ \underline{0} \phantom{0} \end{array}$$

**Câu 2.** Tính

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

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

$$\frac{7}{12} \times \frac{9}{14} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{13} : \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$$

### 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 3.** Cho biểu đồ sau:



Biểu đồ trên chỉ số quyển sách mà các bạn Bình, An, Minh, Hòa đã đọc trong 1 năm. Quan sát biểu đồ và điền số thích hợp vào chỗ trống:

- Bạn Minh đã đọc ..... quyển sách.
- Trung bình mỗi bạn đọc được ..... quyển sách trong 1 năm.

**Phương pháp**

Quan sát biểu đồ rồi điền số thích hợp vào chỗ trống.

**Lời giải**

- Bạn Minh đã đọc **25** quyển sách.
- Trung bình mỗi bạn đọc được  $(35 + 40 + 25 + 20) : 4 = 30$  quyển sách trong 1 năm.

**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.

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

$$\frac{7}{9} \times \frac{11}{13} \times \frac{27}{7} \times \frac{26}{11}$$

**Phương pháp**

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

**Lời giải**

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

$$\frac{7}{9} \times \frac{11}{13} \times \frac{27}{7} \times \frac{26}{11} = \left( \frac{7}{9} \times \frac{27}{7} \right) \times \left( \frac{11}{13} \times \frac{26}{11} \right) = 3 \times 2 = 6$$