

## HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

## ĐỀ 5

## I. TRẮC NGHIỆM

**Câu 1.** Phân số chỉ số phần đã tô màu trong hình dưới đây là:



- A.  $\frac{3}{4}$                       B.  $\frac{4}{3}$                       C.  $\frac{3}{7}$                       D.  $\frac{4}{7}$

**Phương pháp**

Phân số chỉ số phần đã tô màu có tử số là số phần được tô màu và mẫu số là tổng số phần bằng nhau.

**Lời giải**

Phân số chỉ số phần đã tô màu trong hình bên là  $\frac{3}{7}$

**Chọn C**

**Câu 2.** Số thích hợp điền vào chỗ chấm  $3\ 074 : \dots\dots\dots = 29$  là:

- A. 106                      B. 86                      C. 16                      D. 126

**Phương pháp**

Muốn tìm số chia ta lấy số bị chia chia cho thương

**Lời giải**

$$3\ 074 : \dots\dots\dots = 29$$

$$3\ 074 : 29 = 106$$

**Chọn A**

**Câu 3.** Phân số tối giản của phép tính  $\frac{5 \times 7 \times 9}{14 \times 9 \times 13}$  là:

- A.  $\frac{5}{13}$                       B.  $\frac{5}{2}$                       C.  $\frac{7}{13}$                       D.  $\frac{5}{26}$

**Phương pháp**

Chia nhẩm cả tử số và mẫu số cho các thừa số chung.

**Lời giải**

$$\frac{5 \times 7 \times 9}{14 \times 9 \times 13} = \frac{5 \times 7 \times 9}{7 \times 2 \times 9 \times 13} = \frac{5}{2 \times 13} = \frac{5}{26}$$

**Chọn D**

**Câu 4.** Có 96 cái bánh xếp đều vào 8 hộp. Hỏi nếu có 1 130 cái bánh loại đó thì xếp được bao nhiêu hộp như thế và còn thừa mấy cái bánh?

A. 93 hộp, thừa 5 cái bánh

B. 94 hộp, thừa 2 cái bánh

C. 95 hộp, thừa 2 cái bánh

D. 95 hộp, thừa 1 cái bánh

**Phương pháp**

- Tìm số bánh có trong mỗi hộp
- Thực hiện phép chia  $1\ 130 : \text{số bánh có trong mỗi hộp}$

**Lời giải**Số bánh có trong mỗi hộp là  $96 : 8 = 12$  (cái bánh)Ta có  $1\ 130 : 12 = 94$  (dư 2)

Vậy 1 130 cái bánh loại đó thì xếp được 94 hộp như thế và còn thừa 2 cái bánh.

**Chọn B**

**Câu 5.** Số vé bán được trung bình của một rạp chiếu phim trong 3 ngày là 318 vé. Biết ngày thứ nhất bán được 210 vé, ngày thứ hai bán được nhiều hơn ngày thứ nhất 190 vé. Hỏi số vé bán được trong ngày thứ ba là bao nhiêu vé?

A. 344 vé

B. 554 vé

C. 236 vé

D. 352 vé

**Phương pháp**

- Tìm tổng số vé bán trong 3 ngày = số trung bình cộng  $\times 3$
- Tìm số vé bán ngày thứ hai
- Tìm số vé bán được trong ngày thứ ba = Tổng số vé bán trong 3 ngày - (số vé bán ngày thứ nhất + số vé bán ngày thứ hai)

**Lời giải**Tổng số vé bán trong 3 ngày là  $318 \times 3 = 954$  (vé)Số vé bán ngày thứ hai là  $210 + 190 = 400$  (vé)Số vé bán được trong ngày thứ ba là  $954 - (210 + 400) = 344$  (vé)**Chọn A**

**Câu 6.** Một mảnh đất hình chữ nhật có nửa chu vi là 72 m. Chiều dài hơn chiều rộng 16 m. Vậy diện tích của mảnh đất đó là:

A. 1 152 m<sup>2</sup>B. 1 232 m<sup>2</sup>C. 616 m<sup>2</sup>D. 1 420 m<sup>2</sup>**Phương pháp**

- Tìm chiều dài = (tổng + hiệu) : 2
- Tìm chiều rộng = tổng - chiều dài
- Diện tích mảnh đất = chiều dài  $\times$  chiều rộng

**Lời giải**Chiều dài của mảnh đất là:  $(72 + 16) : 2 = 44$  (m)

Chiều rộng của mảnh đất là:  $44 - 16 = 28$  (m)

Diện tích của mảnh đất đó là:  $44 \times 28 = 1\ 232$  (m<sup>2</sup>)

**Chọn B**

## II. TỰ LUẬN

**Câu 1.** Đặt tính rồi tính.

$$4\ 517 \times 63$$

$$15\ 773 : 54$$

**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**

$$\begin{array}{r} 4517 \\ \times 63 \\ \hline 13551 \\ 27102 \\ \hline 284571 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15773 \overline{) 54} \\ \underline{497} \phantom{0} \\ 113 \\ \underline{05} \phantom{0} \end{array}$$

**Câu 2.** Tính bằng cách thuận tiện:

a)  $1\ 091 \times 50 - 50 \times 91$

b)  $65 \times 526 + 218 \times 65 + 65 \times 256$

**Phương pháp**

- a) Áp dụng công thức:  $a \times b - a \times c = a \times (b - c)$   
 b) Áp dụng công thức:  $a \times b + a \times c + a \times d = a \times (b + c + d)$

**Lời giải**

$$\begin{aligned} \text{a) } 1\ 091 \times 50 - 50 \times 91 &= (1\ 091 - 91) \times 50 \\ &= 1\ 000 \times 50 \\ &= 50\ 000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } 65 \times 526 + 218 \times 65 + 65 \times 256 &= 65 \times (526 + 218 + 256) \\ &= 65 \times 1\ 000 \\ &= 65\ 000 \end{aligned}$$

**Câu 3.** Rút gọn rồi quy đồng mẫu số các phân số:

a)  $\frac{9}{12}$  và  $\frac{17}{20}$

b)  $\frac{1}{6}$ ;  $\frac{17}{18}$  và  $\frac{11}{54}$

**Phương pháp**

- Rút gọn các phân số chưa tối giản
- Xác định mẫu số chung.
- Tìm thương của mẫu số chung và mẫu số của phân số kia.
- Lấy thương tìm được nhân với tử số và mẫu số của phân số kia. Giữ nguyên phân số có mẫu số là mẫu số chung.

**Lời giải**

a) Ta có  $\frac{9}{12} = \frac{3}{4}$

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 5}{4 \times 5} = \frac{15}{20}$$

b)  $\frac{1}{6} = \frac{1 \times 9}{6 \times 9} = \frac{9}{54}$  ;  $\frac{17}{18} = \frac{17 \times 3}{18 \times 3} = \frac{51}{54}$

**Câu 4.** Một cửa hàng lương thực ngày đầu bán được 238 kg gạo, ngày thứ hai bán nhiều hơn ngày đầu 96 kg. Hỏi trung bình mỗi ngày cửa hàng bán được bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

**Phương pháp**

- Tìm số kg gạo bán trong ngày thứ hai
- Số kg gạo trung bình mỗi ngày bán được = tổng số kg gạo 2 ngày bán được : 2

**Lời giải**

Số ki-lô-gam gạo bán trong ngày thứ hai là:

$$238 + 96 = 334 \text{ (kg)}$$

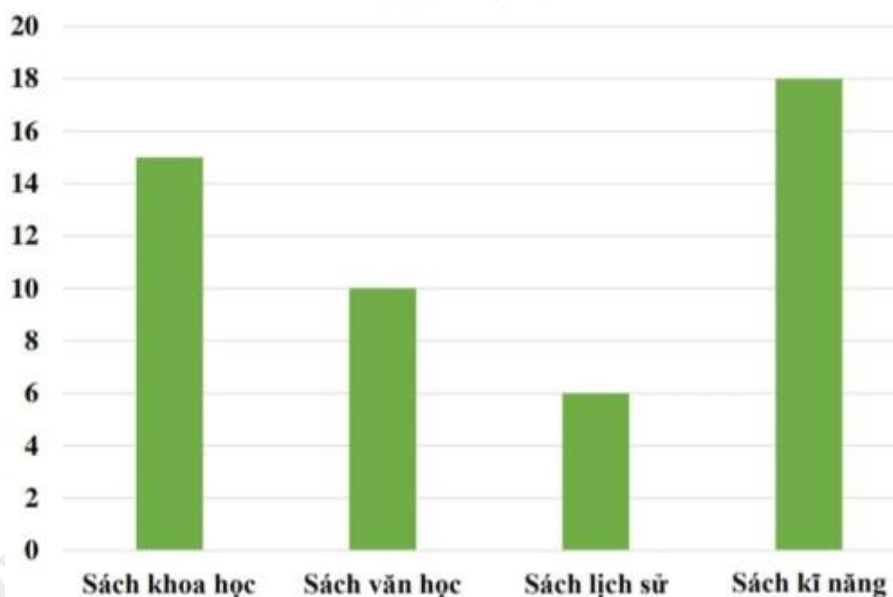
Trung bình mỗi ngày cửa hàng bán được số ki-lô-gam gạo là:

$$(238 + 334) : 2 = 286 \text{ (kg)}$$

Đáp số: 286 kg gạo

**Câu 5.** Để chuẩn bị cho việc xây dựng góc đọc sách, lớp 4B làm một phiếu khảo sát về sở thích đọc sách của các bạn trong lớp và thu được kết quả như sau:

Thể loại sách yêu thích



- a) Loại sách được các bạn lớp 4B yêu thích nhất là .....
- b) Số lượng các bạn yêu thích đọc sách khoa học nhiều hơn sách văn học là ..... bạn.
- c) Số lượng các bạn yêu thích đọc sách kỹ năng gấp số lượng các bạn thích đọc sách lịch sử là ..... lần.

### Phương pháp

Quan sát biểu đồ để trả lời câu hỏi

### Lời giải

- a) Loại sách được các bạn lớp 4B yêu thích nhất là **sách kỹ năng**.
- b) Số lượng các bạn yêu thích đọc sách khoa học nhiều hơn sách văn học là **5** bạn.
- c) Số lượng các bạn yêu thích đọc sách kỹ năng gấp số lượng các bạn thích đọc sách lịch sử là **3** lần.