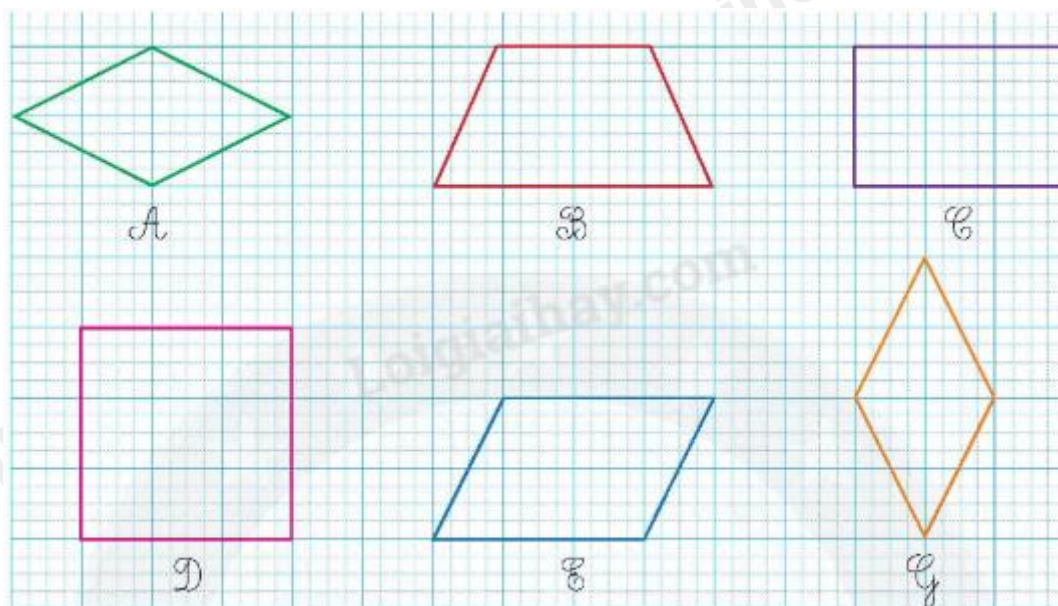


## HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

## ĐỀ 5

## I. TRẮC NGHIỆM

**Câu 1.** Trong các hình dưới đây có bao nhiêu hình thoi:



- A. 1 hình      B. 2 hình      C. 3 hình      D. 4 hình

**Phương pháp**

Hình thoi có 2 cặp cạnh đối diện song song và bốn cạnh bằng nhau.

**Lời giải**

Trong các hình trên có 2 hình thoi là hình A, hình G.

**Chọn B**

**Câu 2.** Số thích hợp điền vào chỗ chấm  $324\ 000 : \dots = 80$  là:

- A. 450      B. 4 005      C. 4 050      D. 4 500

**Phương pháp**

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

**Lời giải**

$$324\ 000 : \dots = 80$$

$$324\ 000 : 80 = 32\ 400 : 8 = 4\ 050$$

**Chọn C**

**Câu 3.** Dấu thích hợp điền vào chỗ chấm  $94 \times 1\ 000 \dots 102\ 000 : 10$  là:

- A. >      B. <      C. =      D. Không xác định được

**Phương pháp**

Tìm kết quả phép tính ở hai vế rồi so sánh.

**Lời giải**

$$94 \times 1\,000 = 94\,000$$

$$102\,000 : 10 = 10\,200$$

Vậy  $94 \times 1\,000 > 102\,000 : 10$

**Chọn A**

**Câu 4.** Số thích hợp điền vào chỗ chấm  $50\,190\text{ mm}^2 = \dots\dots\text{ dm}^2 \dots\dots\text{ mm}^2$  lần lượt là:

A. 5 ; 190                      B. 50 ; 19                      C. 50 ; 190                      D. 5 ; 19

**Phương pháp**

Áp dụng cách đổi:  $1\text{ dm}^2 = 10\,000\text{ mm}^2$

**Lời giải**

Ta có  $50\,190\text{ mm}^2 = \mathbf{5\text{ dm}^2\ 190\text{ mm}^2}$

**Chọn A**

**Câu 5.** Giá trị của biểu thức  $48\,320 : 40 \times 35$  là:

A. 42 280                      B. 42 240                      C. 32 040                      D. 32 280

**Phương pháp**

Với biểu thức chỉ chứa phép tính nhân, chia, ta thực hiện lần lượt từ trái sang phải.

**Lời giải**

$$\begin{aligned} 48\,320 : 40 \times 35 &= 1\,208 \times 35 \\ &= 42\,280 \end{aligned}$$

**Chọn A**

**Câu 6.** 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 7.** Một vườn hoa hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng 8 m. Biết nửa chu vi của vườn hoa đó là 36 m. Diện tích của vườn hoa là:

- A.  $288 \text{ m}^2$       B.  $360 \text{ m}^2$       C.  $420 \text{ m}^2$       D.  $308 \text{ m}^2$

**Phương pháp**

- Chiều dài = (nửa chu vi + hiệu) : 2
- Chiều rộng = nửa chu vi – chiều dài
- Diện tích vườn hoa = chiều dài x chiều rộng

**Lời giải**

Chiều dài vườn hoa là:  $(36 + 8) : 2 = 22 \text{ (m)}$

Chiều rộng vườn hoa là:  $22 - 8 = 14 \text{ (m)}$

Diện tích của vườn hoa là:  $22 \times 14 = 308 \text{ (m)}$

**Chọn D**

**Câu 8.** Trong tháng 8, gia đình Hà dùng hết 372 số điện. Vậy trung bình mỗi ngày gia đình Hà dùng hết số số điện là:

- A. 11 số      B. 12 số      C. 13 số      D. 14 số

**Phương pháp**

- Xác định số ngày của tháng 8
- Số điện trung bình mỗi ngày = số điện dùng trong tháng 8 : số ngày của tháng 8

**Lời giải**

Tháng 8 có 31 ngày

Trung bình mỗi ngày gia đình Hà dùng hết số số điện là:

$$372 : 31 = 12 \text{ (số)}$$

**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**

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

$$\begin{array}{r|l}
 15773 & 54 \\
 \hline
 497 & 292 \\
 & 113 \\
 & 05
 \end{array}$$

**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.** Một ki-lô-gam đường trắng có giá 23 000 đồng và một ki-lô-gam đường vàng có giá 21 000 đồng. Hỏi khi bán 18 kg đường trắng và 16 kg đường vàng thì người bán hàng thu được tất cả bao nhiêu tiền?

**Phương pháp**

Bước 1: Số tiền bán đường trắng = số tiền một kg đường trắng x số kg đường trắng

Bước 2: Số tiền bán đường vàng = số tiền một kg đường vàng x số kg đường vàng

Bước 3: Số tiền thu được = Số tiền bán đường trắng + Số tiền bán đường vàng

**Lời giải**

Số tiền thu được khi bán đường trắng là:

$$23\,000 \times 18 = 414\,000 \text{ (đồng)}$$

Số tiền thu được khi bán đường vàng là:

$$21\,000 \times 16 = 336\,000 \text{ (đồng)}$$

Người bán hàng thu được tất cả số tiền là:

$$414\ 000 + 336\ 000 = 750\ 000 \text{ (đồng)}$$

Đáp số: 750 000 đồng

**Câu 4.** Trong cả tháng 1 và tháng 2, nhà Tùng dùng hết 14 250 lít nước. Số lít nước tháng 2 nhà Tùng dùng ít hơn tháng 1 là 150 lít. Hỏi trong hai tháng đó, mỗi tháng nhà Tùng dùng hết bao nhiêu lít nước?

**Phương pháp**

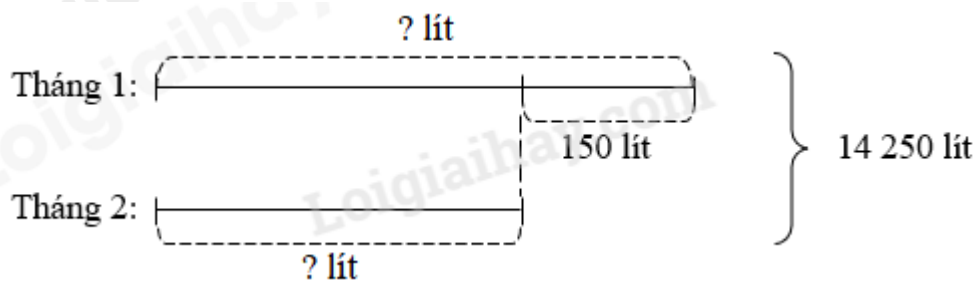
Áp dụng các công thức:

$$\text{Số lớn} = (\text{tổng} + \text{hiệu}) : 2$$

$$\text{Số bé} = (\text{tổng} - \text{hiệu}) : 2$$

**Lời giải**

Ta có sơ đồ:



Tháng 1 nhà Tùng dùng hết số lít nước là:

$$(14\ 250 + 150) : 2 = 7\ 200 \text{ (lít)}$$

Tháng 2 nhà Tùng dùng hết số lít nước là:

$$7\ 200 - 150 = 7\ 050 \text{ (lít)}$$

Đáp số: Tháng 1: 7 200 lít nước

Tháng 2: 7 050 lít nước