



## Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 2.** Cho hình vuông có diện tích là  $81\text{cm}^2$ . Tính chu vi hình vuông đó.

## Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 3.** Một miếng bìa hình vuông có cạnh  $9\text{cm}$ . Một miếng bìa hình chữ nhật có chiều rộng bằng cạnh miếng bìa hình vuông, có chiều dài  $12\text{cm}$ . Hỏi diện tích miếng bìa hình chữ nhật hơn diện tích miếng bìa hình vuông bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?

## Bài giải

.....

.....

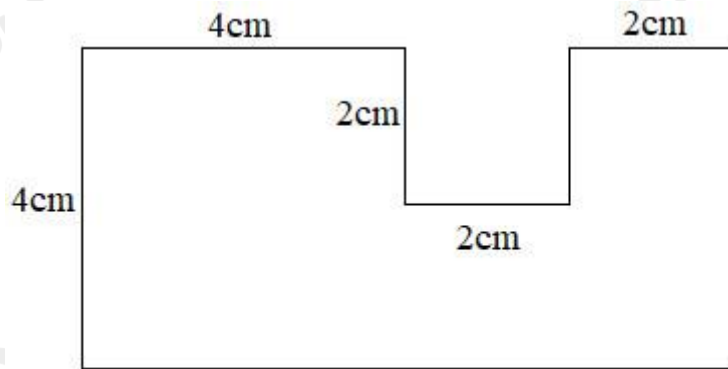
.....

.....

.....

.....

**Bài 4.** Tính diện tích hình H.



Hình H

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

## LỜI GIẢI CHI TIẾT

## Phần I

## Câu 1.

## Phương pháp:

- Muốn tính chu vi hình chữ nhật ta lấy chiều dài cộng với chiều rộng (cùng đơn vị đo) rồi nhân với 2.

- Muốn tính diện tích hình chữ nhật ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng (cùng đơn vị đo)

## Cách giải:

a) Đổi:  $6\text{dm} = 60\text{cm}$ .

Diện tích miếng bìa hình chữ nhật đó là:

$$60 \times 6 = 360 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Vậy ta có kết quả như sau:

$36\text{cm}^2$  (S)

$360\text{cm}^2$  (Đ)

$306\text{cm}^2$  (S)

b) Đổi:  $4\text{dm} = 40\text{cm}$ .

Chiều rộng của miếng bìa đó là:

$$40 : 5 = 8 \text{ (cm)}$$

Chu vi của tấm bìa hình chữ nhật đó là:

$$(40 + 8) \times 2 = 96 \text{ (cm)}$$

Diện tích của tấm bìa hình chữ nhật đó là:

$$40 \times 8 = 320 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Vậy ta có kết quả như sau:

Diện tích:  $310\text{cm}^2$  (S)

$320\text{cm}^2$  (Đ)

Chu vi:  $96\text{cm}$  (Đ)

$86\text{cm}$  (S)

**Câu 2.****Phương pháp:**

- Muốn tính độ dài một cạnh ta lấy chu vi hình vuông chia cho 4.
- Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó

**Cách giải:**

Độ dài cạnh hình vuông đó là:

$$24 : 4 = 6 \text{ (cm)}$$

Diện tích hình vuông đó là:

$$6 \times 6 = 36 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số:  $36\text{cm}^2$ .

Chọn C.

**Câu 3.****Phương pháp:**

- a) - Tính giá trị trong ngoặc trước.
- $x$  là số bị trừ, muốn tìm số bị trừ ta lấy hiệu cộng với số trừ.
- b) - Tính giá trị vế phải trước.
- $x$  là số bị chia, muốn tìm số bị chia ta lấy thương nhân với số chia.

**Cách giải:**

$$\text{a) } x - (754 + 14763) = 23456$$

$$x - 15517 = 23456$$

$$x = 23456 + 15517$$

$$x = 38973$$

Chọn A.

$$b) x : 7 = 418 + 432.$$

$$x : 7 = 850$$

$$x = 850 \times 7$$

$$x = 5950$$

Chọn B.

## Phần II

### Bài 1.

#### Phương pháp:

- Tính chiều dài hình chữ nhật ta lấy chiều rộng nhân với 4.
- Muốn tính diện tích hình chữ nhật ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng (cùng đơn vị đo).

#### Cách giải:

Chiều dài của hình chữ nhật là:

$$5 \times 4 = 20 \text{ (cm)}$$

Diện tích hình chữ nhật là:

$$20 \times 5 = 100 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số:  $100\text{cm}^2$ .

### Bài 2.

#### Phương pháp:

- Tìm số tự nhiên sao cho  $a \times a = 81$ , khi đó cạnh hình vuông đó là  $a$  (cm).
- Tính chu vi hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với 4.

#### Cách giải:

Ta có:  $9 \times 9 = 81$ , do đó độ dài cạnh hình vuông đã cho là 9cm.

Chu vi hình vuông đó là:

$$9 \times 4 = 36 \text{ (cm)}$$

Đáp số: 36cm.

### Bài 3.

#### Phương pháp:

- Tính diện tích hình chữ nhật ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng (cùng đơn vị đo).
- Tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó.
- Muốn tìm diện tích miếng bìa hình chữ nhật hơn diện tích miếng bìa hình vuông bao nhiêu xăng-ti-mét ta lấy diện tích hình chữ nhật trừ đi diện tích hình vuông.

#### Cách giải:

Diện tích miếng bìa hình vuông là:

$$9 \times 9 = 81 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Miếng bìa hình chữ nhật có chiều rộng bằng cạnh miếng bìa hình vuông nên chiều rộng miếng bìa là 9cm.

Diện tích miếng bìa hình chữ nhật là:

$$12 \times 9 = 108 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích miếng bìa hình chữ nhật hơn diện tích miếng bìa hình vuông số xăng-ti-mét vuông là:

$$108 - 81 = 27 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: 27cm<sup>2</sup>.

### Bài 4.

#### Phương pháp:

- Chia hình H thành các hình chữ nhật hoặc hình vuông rồi tính diện tích từng hình đó. Diện tích hình H bằng tổng diện tích các hình chữ nhật hoặc hình vuông.

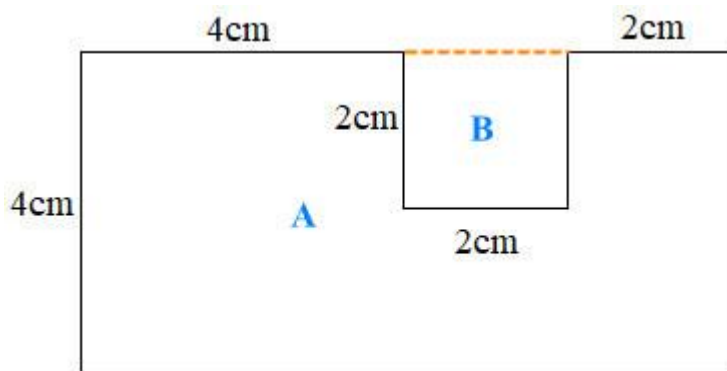
- Áp dụng các quy tắc:

+ Muốn tính diện tích hình chữ nhật ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng (cùng đơn vị đo).

+ Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó.

### Cách giải:

Ta có hình vẽ:



Hình H

Diện tích hình chữ nhật A (hình chữ nhật bao phủ bên ngoài) là:

$$4 \times 8 = 32 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích hình vuông B là:

$$2 \times 2 = 4 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích hình H là:

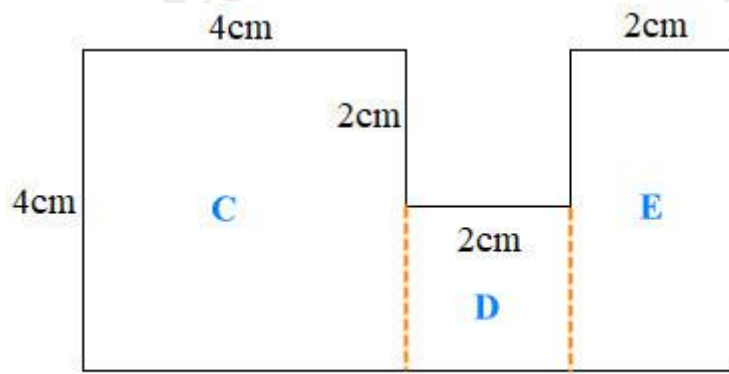
$$32 - 4 = 28 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số:  $28\text{cm}^2$ .

Cách khác:

Chia hình H thành hình vuông C, hình vuông D và hình chữ nhật E như sau:





Hình H

Diện tích hình vuông C là:

$$4 \times 4 = 16 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích hình vuông D là:

$$2 \times 2 = 4 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích hình chữ nhật E là:

$$4 \times 2 = 8 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích của hình H là:

$$16 + 4 + 8 = 28 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số:  $28\text{cm}^2$ .

Lưu ý: Có nhiều cách tính diện tích hình H, các em có thể tùy chọn cách tính phù hợp.