Câu **1**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Để ốp thêm một mảng tường, người ta dùng 8 viên gạch men, mỗi viên gạch men đều là hình vuông có cạnh dài 90 m m . Hỏi diện tích mảng tường được ốp thêm là bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?

A. 324cm2

B. 648cm2

C. 668cm2 D. 344cm2

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó.  
  
Đổi 90 m m = 9 c m .  
Diện tích 1 viên gạch men hình vuông là:  
9 × 9 = 81 ( c m 2 ) .  
Để ốp thêm một mảng tường, người ta dùng 8 viên gạch men. Do đó diện tích mảng tường được ốp thêm là:  
81 × 8 = 648 ( c m 2 ) .  
**Đáp án:**  
648 c m 2

Câu **2**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Một tấm bìa hình chữ nhật có chiều dài 25 c m và chiều rộng là 8 c m . Người ta vẽ một hình vuông trên tấm bìa và tô màu vàng trên hình vuông đó, biết cạnh hình vuông dài là 3 c m .  
A yellow square with black lines

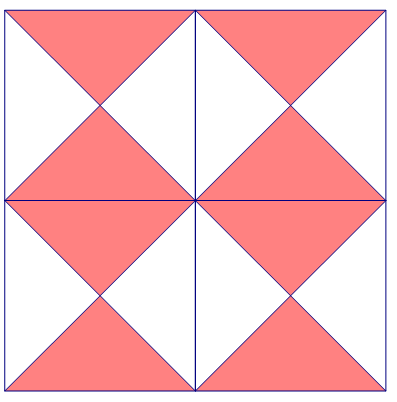
Description automatically generated  
Diện tích còn lại của tấm bìa không được tô màu là: [[191]] c m 2 .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Diện tích hình vuông bằng độ dài một cạnh nhân với chính nó  
  
Diện tích của tấm bìa hình chữ nhật là:  
25 × 8 = 200 ( c m 2 ) .  
Diện tích của hình vuông là:  
3 × 3 = 9 ( c m 2 ) .  
Diện tích còn lại của tấm bìa không được tô màu là:  
200 − 9 = 191 ( c m 2 ) .  
**Đáp án:**  
191

Câu **3**: [VD]

Hãy chọn tất cả các đáp án đúng.  
Mỗi viên gạch hình vuông có cạnh 30 m m . Người ta dùng 4 viên gạch như thế xếp thành một hình vuông mới như hình vẽ.  


A. Hình vuông mới có độ dài cạnh là 6cm

B. Hình vuông mới có chu vi là 12cm C. Hình vuông mới có diện tích là 18cm2

D. Hình vuông mới có diện tích là 36cm2

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Diện tích hình vuông = Cạnh × Cạnh.  
Cạnh của hình vuông mới ghép là: 30 × 2 = 60 ( m m ) = 6 ( c m )  
Hình vuông mới có diện tích là: 6 × 6 = 36 ( c m 2 ) .  
**Đáp án:**  
Hình vuông mới có độ dài cạnh là 6 c m ;  
Hình vuông mới có diện tích là 36 c m 2 .

Câu **4**: [VD]

Bạn hãy chọn tất cả đáp án đúng.  
Bạn An có một tấm bìa màu hình vuông có độ dài cạnh là 9 c m . Bạn An cắt đi ở góc trái tấm bìa một hình vuông nhỏ có độ dài cạnh là 3 c m .  
A red square with white square

Description automatically generated

A. Diện tích mảnh bìa bị cắt đi là 10cm2.

B. Diện tích ban đầu của tấm bìa là 81cm2.

C. Diện tích phần còn lại của tấm bìa là 75cm2.

D. Diện tích phần còn lại của tấm bìa là 72cm2.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Diện tích hình vuông = Cạnh × Cạnh.  
  
Diện tích mảnh bìa bị cắt đi là: 3 × 3 = 9 ( c m 2 ) .  
Diện tích ban đầu tấm bìa là: 9 × 9 = 81 ( c m 2 ) .  
Diện tích phần còn lại của tấm bìa là: 81 − 9 = 72 ( c m 2 ) .  
**Đáp án:**  
Diện tích ban đầu của tấm bìa là 81 c m 2 .  
Diện tích phần còn lại của tấm bìa là 72 c m 2 .

Câu **5**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Một hình vuông có chu vi bằng 28 c m . Người ta kéo dài cạnh của hình vuông đó (như hình vẽ).  
Diện tích của hình sau khi mở rộng là [[81]] c m 2 .  
A grey square with blue lines

Description automatically generated

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chu vi hình vuông bằng độ dài một cạnh nhân với 4 .  
Diện tích hình vuông bằng độ dài một cạnh nhân với chính nó.  
  
Độ dài một cạnh của hình vuông ban đầu là:  
28 : 4 = 7 ( c m ) .  
Người ta kéo dài cạnh của hình vuông đó như hình vẽ thì ta được hình mới là hình vuông.  
Độ dài một cạnh của hình vuông mới là:  
7 + 2 = 9 ( c m ) .  
Diện tích hình vuông mới là:  
9 × 9 = 81 ( c m 2 ) .  
**Đáp án:**  
81

Câu **6**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng để điền vào ô trống.  
Một hình vuông có diện tích bằng diện tích của một hình chữ nhật có chu vi là 60 c m với chiều dài là 27 c m .  
Khi đó:  
Diện tích của hình vuông là [[81]] c m 2 .  
Độ dài cạnh của hình vuông là [[9]] c m .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Diện tích hình vuông.  
  
Nửa chu vi của hình chữ nhật là:  
60 : 2 = 30 ( c m )  
Chiều rộng của hình chữ nhật là: 30 − 27 = 3 ( c m )  
Diện tích của hình chữ nhật là: 27 × 3 = 81 ( c m 2 )  
Do đó diện tích của hình vuông là 81 c m 2 .  
Ta có: 81 = 9 × 9.  
Vậy cạnh của hình vuông là **9 c m .  
Đáp án:**  
81  
9

Câu **7**: [VD]

Hãy chọn tất cả các đáp án đúng.  
Hai tờ giấy hình chữ nhật và hình vuông có cùng chu vi. Tờ giấy hình chữ nhật có chiều dài là 11 c m , chiều rộng là 5 c m .

A. Tờ giấy hình vuông có độ dài cạnh là 8cm

B. Tờ giấy hình vuông có độ dài cạnh là 11cm C. Tờ giấy hình vuông có diện tích là 32cm2

D. Tờ giấy hình vuông có diện tích là 64cm2

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Diện tích hình vuông = Cạnh × Cạnh.  
Chu vi tờ giấy hình chữ nhật là: ( 11 + 5 ) × 2 = 32 ( c m )  
Do đó chu vi tờ giấyhình vuông là 32 c m  
Cạnh của tờ giấy hình vuông là: 32 : 4 = 8 ( c m )  
Diện tích tờ giấy hình vuông là: 8 × 8 = 64 ( c m 2 ) .  
**Đáp án:**  
Tờ giấy hình vuông có độ dài cạnh là 8 c m ;  
Tờ giấy hình vuông có diện tích là 64 c m 2 .

Câu **8**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một hình vuông có cạnh 3 c m . Một hình chữ nhật có chiều rộng là 4 c m , chiều dài hơn chiều rộng 14 c m . Hỏi diện tích hình vuông bằng một phần mấy diện tích hình chữ nhật?

A. 18 lần

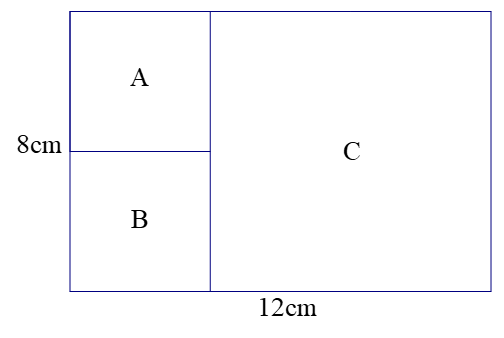
B. 19 lần C. 8 lần D. 9 lần

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Diện tích hình vuông bằng độ dài một cạnh nhân với chính nó.  
  
Diện tích hình vuông là:  
3 × 3 = 9 ( c m 2 ) .  
Chiều dài hình chữ nhật là:  
4 + 14 = 18 ( c m ) .  
Diện tích hình chữ nhật là:  
18 × 4 = 72 ( c m 2 ) .  
Diện tích hình chữ nhật gấp diện tích hình vuông số lần là:  
72 : 9 = 8 (lần).  
Diện tích hình vuông bằng 1 8 diện tích hình chữ nhật.  
**Đáp án:**  
1 8 lần

Câu **9**: [VD]

Chọn đáp án đúng để điền vào ô trống.  
Một miếng bìa hình chữ nhật có chiều rộng 8 c m , chiều dài 12 c m . Chia miếng bìa đó thành ba hình vuông A , B , C (như hình vẽ). Tổng diện tích của hai hình vuông A và B là [[32]] c m 2 .  


Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Diện tích hình vuông = Cạnh × Cạnh (cùng đơn vị đo)  
  
Cạnh hình vuông **C là**: **8 c m**  
Diện tích hình vuông C là: 8 × 8 = 64 ( c m 2 )  
Độ dài cạnh của hình vuông A và B là: 12 − 8 = 4 ( c m )  
Diện tích hình vuông A là: 4 × 4 = 16 ( c m 2 )  
Diện tích hình vuông B là: 4 × 4 = 16 ( c m 2 )  
Tổng diện tích hai hình vuông A và B là: 16 + 16 = 32 ( c m 2 )  
**Đáp án: 32**

Câu **10**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
An có hai mảnh ghép hình vuông có kích thước và hình dạng như hình vẽ.  
 A diagram of a square with different colors

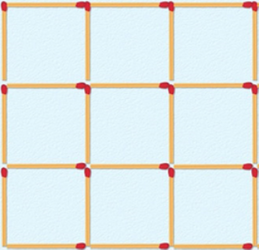
Description automatically generated with medium confidence  
Diện tích của mảnh ghép A gấp [[4]] lần mảnh ghép B .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Diện tích hình vuông bằng độ dài một cạnh nhân với chính nó  
  
Diện tích của mảnh ghép A là:  
6 × 6 = 36 ( c m 2 ) .  
Diện tích của mảnh ghép B là:  
3 × 3 = 9 ( c m 2 ) .  
Diện tích mảnh ghép A gấp diện tích mảnh ghép B số lần là:  
36 : 9 = 4 (lần).  
**Đáp án:**  
4

Câu **11**: [VD]

Bạn hãy chọn tất cả đáp án đúng.  
Lan dùng 24 que diêm, mỗi que dài 3 c m để xếp hình như hình dưới đây.  


A. Lan đã xếp được một hình vuông lớn có cạnh dài 9cm.

B. Diện tích hình vuông lớn Lan xếp được là 100cm2.

C. Diện tích hình vuông lớn Lan xếp được là 81cm2.

D. Lan đã xếp được một hình vuông lớn có cạnh dài 12dm.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Diện tích hình vuông = Cạnh × Cạnh.  
  
Độ dài cạnh hình vuông lớn Lan xếp được là:  
3 × 3 = 9 ( c m ) .  
Diện tích hình vuông đó là:  
9 × 9 = 81 ( c m 2 ) .  
**Đáp án:**  
Lan đã xếp được một hình vuông lớn có cạnh dài 9 c m .  
Diện tích hình vuông lớn Lan xếp được là 81 c m 2 .

Câu **12**: [VD]

Điền đáp án đúng vào ô trống:  
Diện tích của hình vuông A B C D là [[100]] c m 2  
A grid with a number of squares

Description automatically generated with medium confidence

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Diện tích hình vuông bằng độ dài một cạnh nhân với chính nó  
  
Hình vuông A B C D gồm:  
5 × 5 = 25 (hình vuông nhỏ)  
Diện tích của hình vuông A B C D là:  
25 × 4 = 100 ( c m 2 )  
Đáp án: 100

Câu **13**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Một hình chữ nhật và một hình vuông có chu vi bằng nhau  Biết chiều rộng hình chữ nhật bằng 3 c m , chiều dài gấp 5 lần chiều rộng.  
Diện tích hình vuông hơn diện tích hình chữ nhật là [[36]] c m 2 .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Diện tích hình vuông = độ dài một cạnh nhân với chính nó.  
Diện tích hình chữ nhật = chiều dài × chiều rộng (cùng đơn vị đo).  
Muốn tính chu vi hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với 4 .  
Muốn tính chu vi hình chữ nhật ta lấy chiều dài cộng với chiều rộng (cùng đơn vị đo) rồi nhân với 2 .  
  
Chiều dài hình chữ nhật dài là:  
3 × 5 = 15 ( c m ) .  
Chu vi hình chữ nhật là:  
( 15 + 3 ) × 2 = 36 ( c m ) .  
Diện tích hình chữ nhật là:  
15 × 3 = 45 ( c m 2 ) .  
Chu vi hình chữ nhật bằng chu vi hình vuông và bằng 36 c m .  
Cạnh hình vuông có độ dài là: 36 : 4 = 9 ( c m ) .  
Diện tích hình vuông là: 9 × 9 = 81 ( c m 2 ) .  
Hiệu diện tích của hình vuông và hình chữ nhật là: 81 − 45 = 36 ( c m 2 ) .  
**Đáp án:  
36**

Câu **14**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho các hình vuông A , B , C thỏa mãn các điều kiện sau:  
Hình vuông A : Chia 2 d m 4 c m thành 3 phần thì cạnh hình vuông chiếm 1 phần.  
Diện tích hình vuông A là [[64]] c m 2 .  
Hình vuông B : Cạnh hình vuông bằng một nửa của 1 d m 4 c m .  
Diện tích hình vuông B là [[49]] c m 2 .  
Hình vuông C : Chu vi hình vuông bằng chu vi hình chữ nhật có chiều dài 11 c m , chiều rộng 7 c m .  
Diện tích hình vuông C là [[81]] c m 2 .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Diện tích hình vuông bằng độ dài một cạnh nhân với chính nó.  
  
Đổi 1 d m 4 c m = 14 c m ; 2 d m 4 c m = 24 c m .  
Cạnh hình vuông A là: 24 : 3 = 8 ( c m ) .  
Diện tích hình vuông A là: 8 × 8 = 64 ( c m 2 ) .  
Cạnh hình vuông B là: 14 : 2 = 7 ( c m ) .  
Diện tích hình vuông B là: 7 × 7 = 49 ( c m 2 ) .  
Chu vi chữ nhật là: ( 11 + 7 ) × 2 = 36 ( c m ) .  
Chu vi hình vuông bằng chu vi chữ nhật và bằng 36 c m .  
Cạnh hình vuông C là: 36 : 4 = 9 ( c m ) .  
Diện tích hình vuông C là: 9 × 9 = 81 ( c m 2 ) .  
**Đáp án:**  
64  
49  
81

Câu **15**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Một hình vuông có diện tích bằng diện tích của hình chữ nhật có chiều rộng bằng 2 c m và chiều dài 8 c m . Cạnh của hình vuông đó là [[4]] c m .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó.  
  
Diện tích hình chữ nhật là:  
8 × 2 = 16 ( c m 2 )  
Vậy diện tích hình vuông là 16 c m 2 .  
Do 4 × 4 = 16 nên cạnh của hình vuông đó là 4 c m .  
**Đáp án:  
4**

Câu **16**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho hình vuông có cạnh 3 c m . Nếu gấp cạnh hình vuông lên 2 lần thì được hình vuông mới có diện tích gấp [[4]] lần diện tích hình vuông ban đầu.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó (cùng đơn vị đo).  
  
Cạnh hình vuông mới có độ dài là: 3 × 2 = 6 ( c m ) .  
Diện tích của hình vuông mới là: 6 × 6 = 36 ( c m 2 ) .  
Diện tích của hình vuông ban đầu là: 3 × 3 = 9 ( c m 2 ) .  
Diện tích của hình vuông mới gấp diện tích của hình vuông ban đầu số lần là: 36 : 9 = 4 (lần).  
**Đáp án:**4

Câu **17**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho hình vẽ sau:  
A grid with squares and a red line

Description automatically generated with medium confidence  
Mỗi ô vuông là một hình vuông cạnh 1 c m . Vậy diện tích phần màu vàng gấp [[5]] lần diện tích phần màu nâu và lớn hơn diện tích phần màu xanh [[26]] c m 2 .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó (cùng đơn vị đo).  
Muốn tính diện tích hình chữ nhật ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng (cùng đơn vị đo).  
  
Diện tích mỗi ô vuông là: 1 × 1 = 1 ( c m 2 ) .  
Nhìn vào hình vẽ ta thấy:  
Phần màu nâu có 6 ô vuông nên có diện tích là: 1 × 6 = 6 ( c m 2 ) .  
Phần màu xanh có 4 ô vuông nên có diện tích là: 1 × 4 = 4 ( c m 2 ) .  
Phần màu vàng có 30 ô vuông nên có diện tích là: 1 × 30 = 30 ( c m 2 ) .  
Vậy diện tích phần màu vàng gấp diện tích phần màu nâu số lần là: 30 : 6 = 5 (lần).  
Diện tích phần màu vàng lớn hơn diện tích phần màu xanh số c m 2 là: 30 − 4 = 26 ( c m 2 ) .  
**Đáp án: 5 ; 26.**

Câu **18**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho hình chữ nhật có chiều dài 6 c m , chiều rộng 3 c m . Hình vuông lớn có cạnh bằng tổng chiều dài và chiều rộng của hình chữ nhật. Hình vuông bé có cạnh bằng hiệu giữa chiều dài và chiều rộng của hình chữ nhật. Diện tích hình vuông lớn gấp [[9]] lần diện tích hình vuông bé.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó (cùng đơn vị đo).  
  
Tổng chiều dài và chiều rộng của hình chữ nhật là: 6 + 3 = 9 ( c m ) .  
Diện tích hình vuông lớn là: 9 × 9 = 81 ( c m 2 ) .  
Hiệu giữa chiều dài và chiều rộng của hình chữ nhật là: 6 − 3 = 3 ( c m ) .  
Diện tích hình vuông bé là: 3 × 3 = 9 ( c m 2 ) .  
Diện tích hình vuông lớn gấp diện tích hình vuông bé số lần là: 81 : 9 = 9 (lần)  
**Đáp án:**9 .

Câu **19**: [VD]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng.  
Cho một hình vuông và một hình chữ nhật có chiều dài 81 c m , chiều rộng 5 c m . Biết rằng diện tích hình chữ nhật gấp năm lần diện tích hình vuông. Nhận định nào dưới đây đúng?

A. Hình vuông có cạnh là 9cm

B. Diện tích hình vuông là 81cm2

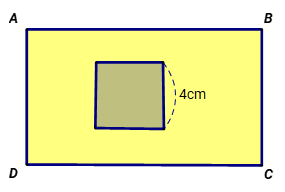
C. Diện tích hình chữ nhật là 400cm2 D. Diện tích hình vuông là 80cm2

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó (cùng đơn vị đo).  
Muốn tính diện tích hình chữ nhật ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng (cùng đơn vị đo).  
  
Diện tích hình chữ nhật có chiều dài 81 c m , chiều rộng 5 c m là: 81 × 5 = 405 ( c m 2 ) .  
Diện tích hình vuông là: 405 : 5 = 81 ( c m 2 ) .  
Ta có: 9 × 9 = 81 nên hình vuông có cạnh là 9 c m .  
**Đáp án:**  
Hình vuông có cạnh là 9 c m .  
Diện tích hình vuông là 81 c m 2 .

Câu **20**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho hình vẽ sau:  
  
Trong đó A B C D là hình chữ nhật có chiều dài 14 c m , chiều rộng 8 c m và phần màu xám là hình vuông như hình vẽ. Diện tích phần màu vàng là bao nhiêu?

A. 96cm2

B. 97cm2 C. 128cm2 D. 99cm2

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó (cùng đơn vị đo).  
Muốn tính diện tích hình chữ nhật ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng (cùng đơn vị đo).  
  
Diện tích hình chữ nhật là: 14 × 8 = 112 ( c m 2 ) .  
Diện tích hình vuông màu xám là: 4 × 4 = 16 ( c m 2 ) .  
Diện tích phần màu vàng là: 112 − 16 = 96 ( c m 2 ) .  
**Đáp án:**96 c m 2 .

Câu **21**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Có một miếng bìa hình chữ nhật có chiều dài 10 c m , chiều rộng 8 c m . Bạn An cắt đi ở mỗi góc hình chữ nhật một hình vuông cạnh 2 c m . Diện tích phần còn lại của miếng bìa là [[64]] c m 2 .  
A yellow and green rectangle

Description automatically generated

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó (cùng đơn vị đo).  
Muốn tính diện tích hình chữ nhật ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng (cùng đơn vị đo).  
  
Diện tích hình vuông cạnh 2 c m là: 2 × 2 = 4 ( c m 2 ) .  
Bốn phần miếng bìa bị cắt có tổng diện tích là: 4 × 4 = 16 ( c m 2 ) .  
Diện tích miếng bìa ban đầu là: 10 × 8 = 80 ( c m 2 ) .  
Diện tích phần còn lại của miếng bìa là: 80 − 16 = 64 ( c m 2 ) .  
**Đáp án:**64 .

Câu **22**: [VD]

Chọn đáp án đúng.  
Một mảnh giấy hình chữ nhật có chiều dài là 18 c m . Khi gập đôi mảnh giấy đó thì ta được một hình vuông. Hình vuông đó có diện tích là bao nhiêu?

A. 40cm2 B. 100cm2

C. 81cm2

D. 60cm2

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính diện tích hình chữ nhật ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng.  
Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó.  
  
Ta có mảnh giấy bằng hai hình vuông bằng nhau ghép lại như bên dưới:  
A diagram of a circle

Description automatically generated  
Cạnh của hình vuông là: 18 : 2 = 9 ( c m ) .  
Diện tích của hình vuông là: 9 × 9 = 81 ( c m 2 ) .  
**Đáp án:**81 c m 2 .

Câu **23**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho hình vuông có cạnh là 7 c m .  
Hình chữ nhật có chiều rộng là 4 c m và chiều dài là [[16]] c m thì có diện tích lớn hơn diện tích hình vuông là 15 c m 2 .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính diện tích hình chữ nhật ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng.  
Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó.  
  
Cho hình vuông có cạnh là 7 c m .  
Diện tích hình vuông là: 7 × 7 = 49 ( c m 2 ) .  
Hình chữ nhật có diện tích là: 49 + 15 = 64 ( c m 2 ) .  
Chiều dài của hình chữ nhật là: 64 : 4 = 16 ( c m ) .  
**Đáp án:**16.

Câu **24**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Hình chữ nhật có chiều dài gấp hai lần cạnh của hình vuông có diện tích 49 c m 2 . Chiều rộng của hình chữ nhật bằng với cạnh hình vuông thì chu vi của hình chữ nhật là [[42]] c m .

Lời giải:

**Bước 1:**

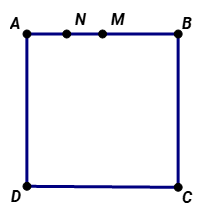
**Lý thuyết:**  
Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó.  
  
Vì 7 × 7 = 49 nên cạnh của hình vuông 7 c m .  
Chiều dài của hình chữ nhật là: 7 × 2 = 14 ( c m ) .  
Chu vi của hình chữ nhật là: ( 14 + 7 ) × 2 = 42 ( c m ) .  
**Đáp án:**42 .

Câu **25**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho hình vuông A B C D có diện tích là 64 c m 2 . M là trung điểm đoạn A B , N là trung điểm A M . Vậy A N = [[2]] c m .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính diện tích hình chữ nhật ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng.  
Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó.  
  
Ta có hình vẽ:  
  
Vì 8 × 8 = 64 nên cạnh của hình vuông là: 8 c m .  
M là trung điểm đoạn A B nên A M = 8 : 2 = 4 ( c m ) .  
N là trung điểm A M nên A N = 4 : 2 = 2 ( c m ) .  
**Đáp án:**2 .

Câu **26**: [VD]

Chọn các đáp án đúng.  
Nếu tăng chiều rộng của một hình chữ nhật lên 3 c m thì ta được một hình vuông có diện tích là 81 c m 2 .  
Nhận định nào dưới đây đúng?

A. Chiều rộng của hình chữ nhật là 9cm.

B. Chiều dài của hình chữ nhật là 9cm.

C. Diện tích của hình chữ nhật là 54cm.

D. Diện tích của hình chữ nhật là 54cm2.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính diện tích hình chữ nhật ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng.  
Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó.  
  
Ta có hình vẽ:  
A blue square with a circle and a circle with black text

Description automatically generated with medium confidence  
Nếu tăng chiều rộng của một hình chữ nhật lên 3 c m thì ta được một hình vuông có diện tích là 81 c m 2 .  
Vì 9 × 9 = 81 nên cạnh của hình vuông là: 9 c m cũng là chiều dài của hình chữ nhật ban đầu.  
Chiều rộng hình chữ nhật là: 9 − 3 = 6 ( c m ) .  
Vậy diện tích của hình chữ nhật là: 9 × 6 = 54 ( c m 2 ) .  
**Đáp án:**  
Chiều dài của hình chữ nhật là 9 c m .  
Diện tích của hình chữ nhật là 54 c m 2 .

Câu **27**: [VD]

Chọn phương án đúng.  
Cho hình chữ nhật có diện tích là a ( c m 2 ) và chiều rộng là b ( c m ) . Trong đó a là số lớn nhất có hai chữ số, b là số lớn nhất có một chữ số. Chiều dài của hình chữ nhật là bao nhiêu?

A. 8cm B. 9cm C. 10cm

D. 11cm

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính diện tích hình chữ nhật ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng.  
Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó.  
  
a là số lớn nhất có hai chữ số nên a = 99 vậy diện tích hình chữ nhật là 99 c m 2 .  
b là số lớn nhất có một chữ số nên b = 9 vậy chiều rộng hình chữ nhật là 9 c m .  
Chiều dài của hình chữ nhật là: 99 : 9 = 11 ( c m ) .  
**Đáp án:**11 c m .