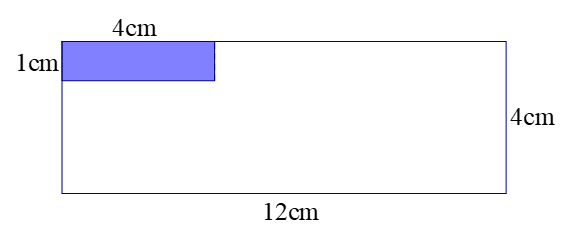
Câu **1**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống để được câu trả lời đúng.  
Bạn An có một tấm bìa  hình chữ nhật có độ dài các cạnh là 12 c m và 4 c m . Bạn An cắt đi ở góc trái tấm bìa một hình chữ nhật nhỏ có độ dài các cạnh lần lượt là 4 c m và 1 c m . Tính diện tích phần còn lại của tấm bìa ?  
  
Trả lời: Diện tích phần còn lại của tấm bìa là [[44]] c m 2 .

Lời giải:

**Bước 1:**

Diện tích tấm bìa là: 12 × 4 = 48 ( c m 2 )  
Diện tích hình chữ nhật bạn An cắt đi là: 4 × 1 = 4 ( c m 2 )  
Diện tích phần còn lại của tấm bìa là: 48 − 4 = 44 ( c m 2 ) .  
**Đáp số:**44 c m 2 .

Câu **2**: [VDC]

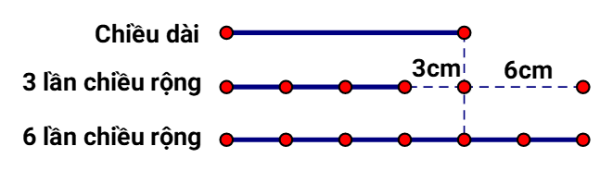
Chọn đáp án đúng  
Một tấm bìa hình chữ nhật có 3 lần chiều rộng kém chiều dài là 3 c m , chiều dài lại kém 6 lần chiều rộng là 6 c m . Diện tích tấm bìa đó là?

A. 36cm2

B. 12cm2 C. 18cm2 D. 24cm2

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Diện tích hình chữ nhật = chiều dài × chiều rộng (cùng đơn vị đo).  
  
Theo đề bài ta có sơ đồ sau  
  
Từ sơ đồ trên ta có: 6 lần chiều rộng hơn 3 lần chiều rộng là 9 c m nên chiều rộng là 9 : 3 = 3 ( c m )  
Chiều dài tấm bìa là: 3 × 3 + 3 = 12 ( c m )  
Diện tích tấm bìa là: 12 × 3 = 36 ( c m 2 ) .

Câu **3**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng để điền vào ô trống.  
Cho các hình chữ nhật được xếp như hình vẽ:  
A diagram of a cake

Description automatically generated  
Biết 2 lần diện tích hình I I I bằng 5 lần diện tích hình I I .  
Độ dài a là [[3cm]].  
Độ dài b là [[4cm]].  
Độ dài c là [[20cm]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Diện tích hình chữ nhật = chiều dài × chiều rộng (cùng đơn vị đo).  
  
Chiều dài hình I I là: 4 + 4 + 4 = 12 ( c m )  
Diện tích hình I I là: 12 × 6 = 72 ( c m 2 )  
5 lần diện tích hình I I là: 72 × 5 = 360 ( c m 2 ) .  
2 lần diện tích hình I I I bằng: 360 c m 2  
Diện tích hình I I I là: 360 : 2 = 180 ( c m 2 )  
Chiều dài hình **I I I**là: c = 180 : 9 = 20 ( c m )  
Ta thấy: b + b + 4 + 4 + 4 = 20 ( c m )  
Nên 2 b = 8 ( c m ) , b = 4 c m  
a + 6 + 9 = 18 ( c m )  
Nên a = 3 c m  
Vậy a , b , c lần lượt là: 3 c m , 4 c m , 20 c m  
**Đáp án:  
3 c m  
4 c m  
20 c m**

Câu **4**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Hùng và Nam cùng chơi trò chơi xếp bi vào một bàn cờ hình chữ nhật có chu vi là 4 d m và chiều rộng là 8 c m . Bàn cờ được chia thành các ô vuông bằng nhau có cạnh là 2 c m , mỗi ô vuông như thế phải xếp 2 viên bi. Nếu Hùng xếp được 28 viên bi thì Nam phải xếp bao nhiêu viên bi nữa để kín bàn cờ?

A. 34 viên

B. 20 viên

C. 30 viên D. 40 viên

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Diện tích hình chữ nhật = chiều dài × chiều rộng (cùng đơn vị đo).  
  
Đổi 4 d m = 40 c m  
Nửa chu vi của bàn cờ là:  
40 : 2 = 20 ( c m )  
Chiều dài của bàn cờ là:  
20 − 8 = 12 ( c m )  
Diện tích của bàn cờ là:  
12 × 8 = 96 ( c m 2 )  
Diện tích của mỗi ô vuông là:  
2 × 2 = 4 ( c m 2 )  
Bàn cờ được chia thành số ô vuông là:  
96 : 4 = 24 (ô vuông)  
Tổng số viên bi có thể xếp được trên bàn cờ đó là:  
24 × 2 = 48 (viên)  
Nếu Hùng xếp được 28 viên thì số bi Nam phải xếp là:  
48 − 28 = 20 (viên)  
**Đáp án:  
20**viên

Câu **5**: [VDC]

Một tờ giấy  hình chữ nhật có diện tích 180 c m 2 . Nếu tăng chiều dài 2 c m và giữ nguyên chiều rộng thì diện tích tăng 8 c m 2 . Ta chia tờ giấy thành các mảnh giấy có đúng kích thước chiều dài là 9 c m và chiều rộng là 4 c m .  
Nhận định đúng về bài toán là:

A. Chu vi tờ giấy là 18cm

B. Chiều dài tờ giấy là 45cm

C. Chia được nhiều nhất 5 mảnh giấy.

D. Chia được tối đa 4 mảnh giấy.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Diện tích hình chữ nhật = chiều dài × chiều rộng (cùng đơn vị đo).  
  
A screenshot of a computer

Description automatically generated  
Sau khi tăng chiều dài 2 c m thì phần diện tích tăng là 8 c m 2  
Nên chiều rộng hình chữ nhật là: 8 : 2 = 4 ( c m )  
Chiều dài hình chữ nhật là: 180 : 4 = 45 ( c m )  
Chu vi hình chữ nhật là: ( 4 + 45 ) × 2 = 98 ( c m ) .  
Diện tích tối thiểu của một mảnh giấy là:  
9 × 4 = 36 ( c m 2 )  
Vì 180 = 36 × 5 nên chia được nhiều nhất số mảnh giấy  theo yêu cầu là: 5 mảnh.  
**Đáp án đúng:**  
Chiều dài tờ giấy là 45 c m  
Chia được nhiều nhất 5 mảnh giấy.

Câu **6**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng để điền vào ô trống.  
Một hình chữ nhật có chu vi là 52 c m và chu vi bằng 2 lần chiều dài cộng thêm 8 c m .  
Diện tích hình chữ nhật đó là: [[88]] c m 2 .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Diện tích hình chữ nhật = Chiều dài × Chiều rộng (cùng đơn vị đo)  
  
Chiều dài của hình chữ nhật đó là:  
( 52 − 8 ) : 2 = 22 ( c m )  
Nửa chu vi của hình chữ nhật đó là:  
52 : 2 = 26 ( c m )  
Chiều rộng của hình chữ nhật đó là:  
26 − 22 = 4 ( c m )  
Diện tích của hình chữ nhật đó là:  
22 × 4 = 88 ( c m 2 )  
**Đáp án:  
88**

Câu **7**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào chỗ trống.  
Hai hình chữ nhật có chu vi bằng nhau và bằng 36 c m .  Hình chữ nhật thứ nhất có chiều rộng hình bằng một nửa chiều dài. Khi đó diện tích hình chữ nhật thứ hai lớn hơn diện tích hình chữ nhật thứ nhất [[5]] c m 2 . BIết rằng diện tích chữ nhật thứ hai có chiều dài bằng 11 c m .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Diện tích hình chữ nhật = Chiều dài × Chiều rộng (cùng đơn vị đo)  
  
Nửa chu vi của cả hai hình chữ nhật là:  
**36 : 2 = 18 ( c m )**  
Chiều rộng của hình chữ nhật thứ hai là: 18 − 11 = 7 ( c m )  
Diện tích hình chữ nhật thứ hai là: 11 × 7 = 77 ( c m 2 )  
Hình chữ nhật thứ nhất có chiều rộng hình bằng một nửa chiều dài nên nửa chu vi gấp ba lần chiều rộng.  
Chiều rộng của hình chữ nhật thứ nhất là:  
18 : 3 = 6 ( c m ) .  
Chiều dài của hình chữ nhật thứ nhất là: 18 − 6 = 12 ( c m )  
Diện tích hình chữ nhật thứ nhất là: 6 × 12 = 72 ( c m 2 )  
Diện tích hình chữ nhật thứ hai lớn hơn diện tích hình chữ nhật thứ nhất là:  
77 − 72 = 5 ( c m 2 )  
**Đáp án đúng: 5**

Câu **8**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Một tấm bìa hình chữ nhật có chiều rộng là 8 c m . Nam bỏ cắt một hình chữ nhật như hình vẽ, thì thấy diện tích tấm phần bị cắt bỏ là 32 c m 2 . Biết chiều rộng của hình chữ nhật bị cắt bằng 1 3 chiều dài ban đầu của tấm bìa  
A green rectangular object with black lines and letters

Description automatically generated  
Diện tích còn lại của tấm bìa là [[64]] c m 2 .  
Diện tích ban đầu của tấm bìa là [[96]] c m 2 .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Diện tích hình chữ nhật = chiều dài × chiều rộng (cùng đơn vị đo).  
  
Ta thấy phần bị cắt bỏ là hình chữ nhật có chiều dài là chiều rộng của tấm bìa ban đầu là 8 c m .  
Diện tích phần bị cắt bỏ là 32 c m 2 nên chiều rộng của hình chữ nhật bị cắt bỏ là: 32 : 8 = 4 ( c m )  
Do đó chiều dài của tấm bìa ban đầu là: 4 × 3 = 12 ( c m )  
Diện tích của tấm bìa ban đầu là: 12 × 8 = 96 ( c m 2 )  
Vậy diện tích phần còn lại của tấm bìa là:  
96 − 32 = 64 ( c m 2 ) .  
**Đáp án:**  
64  
96

Câu **9**: [VDC]

Có ba tấm bìa hình chữ nhật có kích thước như nhau (chiều dài 36 c m , chiều rộng 8 c m ). Ba bạn Hải, Lam, Tú được phân công cắt các tấm bìa thành các hình chữ nhật nhỏ hơn có kích thước như nhau sao cho cắt được nhiều hình nhất. Bạn Hải cắt thành các tấm có kích thước 2 c m × 3 c m , bạn Lam là 3 c m × 3 c m , bạn Tú là 2 c m × 4 c m .  
Sắp xếp các bạn theo thứ tự tăng dần số hình chữ nhật cắt được.

Lam

Tú

Hải

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Diện tích hình chữ nhật = chiều dài × chiều rộng (cùng đơn vị đo).  
  
Diện tích tấm bìa lớn là: 36 × 8 = 288 ( c m 2 )  
Diện tích các hình chữ nhật mà Hải cắt được là: 2 × 3 = 6 ( c m 2 )  
Các hình chữ nhật của Lam có diện tích là: 3 × 3 = 9 ( c m 2 )  
Các hình chữ nhật của Tú có diện tich là: 4 × 2 = 8 ( c m 2 )  
Số hình chữ nhật Hải cắt được là: 288 : 6 có thương là 48 nên Hải cắt được 48 hình  
Số hình chữ nhật của Lam và Tú lần lượt là: 32 hình và 36 hình.  
Vậy thứ tự tăng dần số hình chữ nhật cắt được của các bạn là: Lam, Tú, Hải.

Câu **10**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Từ một tờ giấy hình chữ nhật bạn An cắt được 2 hình tròn có bán kính là 4 c m như hình vẽ dưới đây. A diagram of circles with red dots and a line

Description automatically generated  
Diện tích của tờ giấy đó là:

A. 128cm2

B. 120cm2 C. 130cm2 D. 112cm2

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Diện tích hình chữ nhật = chiều dài × chiều rộng (cùng đơn vị đo).  
  
Đường kính của hai hình tròn cắt được là: 4 × 2 = 8 ( c m )  
Quan sát hình ta thấy chiều rộng của tờ giấy bằng đường kính, chiều dài của tờ giấy bằng 2 lần đường kính của hình tròn.  
Chiều dài của hình chữ nhật là: 8 × 2 = 16 ( c m )  
A diagram of circles with red dots and blue lines

Description automatically generated  
Vậy diện tích của tờ giấy là: 16 × 8 = 128 ( c m 2 )  
**Đáp án:  
128 c m 2**

Câu **11**: [VDC]

Hình chữ nhật có chu vi 160 c m . Nếu tăng chiều dài 5 c m và giữ nguyên chiều rộng thì diện tích tăng 25 c m 2 .  
Chọn **tất cả**các khẳng định đúng.

A. Chiều rộng hình chữ nhật mới bằng chiều rộng ban đầu

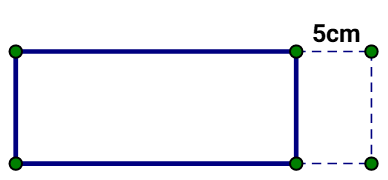
B. Chiều dài hình chữ nhật mới là 30cm

C. Diện tích hình chữ nhật ban đầu là 375cm2

D. Hình chữ nhật mới có diện tích là 400cm2

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Diện tích hình chữ nhật = chiều dài × chiều rộng (cùng đơn vị đo).  
  
  
Phần diện tích tăng là hình chữ nhật có chiều rộng 5 c m và chiều dài là chiều rộng hình chữ nhật ban đầu  
Chiều rộng hình chữ nhật ban đầu là: 25 : 5 = 5 ( c m )  
Chiều dài hình chữ nhật ban đầu là: 160 : 2 − 5 = 75 ( c m )  
Chiều dài hình chữ nhật mới là: 75 + 5 = 80 ( c m )  
Diện tích hình chữ nhật ban đầu là: 5 × 75 = 375 ( c m 2 )  
Diện tích hình chữ nhật mới là : 80 × 5 = 400 ( c m 2 )  
**Đáp án:**Chiều rộng hình chữ nhật mới bằng chiều rộng ban đầu  
Diện tích hình chữ nhật ban đầu là 375 c m 2  
Hình chữ nhật mới có diện tích là 400 c m 2

Câu **12**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Một mảnh bìa hình vuông có chu vi là 24 c m . Người ta chia dọc mảnh bìa hình vuông ra thành ba mảnh bìa hình chữ nhật có chu vi bằng nhau.  
Khi đó, diện tích mảnh bìa hình chữ nhật là [[12]] c m 2 .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Diện tích của hình chữ nhật.  
  
A blue line on a white background

Description automatically generated  
Cạnh hình vuông dài là:  
24 : 4 = 6 ( c m )  
Khi chia mảnh bìa theo chiều dọc, được ba hình chữ nhật bằng nhau, thì chiều dài của hình chữ nhật chính bằng cạnh hình vuông và bằng 6 c m . Chiều dài bằng 3 lần chiều rộng hình chữ nhật.  
Chiều rộng của hình chữ nhật là:  
6 : 3 = 2 ( c m )  
Diện tích hình chữ nhật là: 6 × 2 = 12 ( c m 2 )  
**Đáp án:  
12**

Câu **13**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Biết diện tích hình chữ nhật A B C D là 35 c m 2 , độ dài đoạn A B = 7 c m . Diện tích của hình chữ nhật A B C D sẽ thay đổi như thế nào nếu tăng độ dài đoạn B C thêm 3 c m và giữ nguyên độ dài đoạn A B ?

A. Tăng lên 21cm2

B. Giảm đi 21cm2 C. Không thay đổi

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
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).  
  
Độ dài đoạn B C là:  
35 : 7 = 5 ( c m )  
Độ dài đoạn B C sau khi tăng lên 3 c m là:  
5 + 3 = 8 ( c m )  
Sau khi tăng độ dài đoạn B C lên 3 c m và giữ nguyên độ dài A B thì diện tích hình chữ nhật A B C D là:  
8 × 7 = 56 ( c m 2 )  
Khi đó, diện tích hình chữ nhật A B C D tăng lên:  
56 − 35 = 21 ( c m 2 )  
**Đáp án:**  
Tăng lên 21 c m 2

Câu **14**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống  
Một mảnh bìa hình chữ nhật có chu vi là 28 c m , nếu người ta tăng chiều rộng của mảnh bìa đó lên 4 c m thì mảnh bìa hình chữ nhật trở thành mảnh bìa hình vuông.  
Vậy diện tích của mảnh bìa hình chữ nhật là [[45]] c m 2 .  
A white rectangle with blue lines

Description automatically generated

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
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).  
  
Nửa chu vi của mảnh bìa hình chữ nhật là:  
28 : 2 = 14 ( c m )  
Nửa chu vi mảnh bìa hình chữ nhật sau khi tăng chiều rộng lên 4 c m là:  
14 + 4 = 18 ( c m )  
Chu vi của mảnh bìa hình chữ nhật sau khi tăng chiều rộng là:  
18 × 2 = 36 ( c m )  
Vì mảnh bìa sau khi tăng chiều rộng có dạng hình vuông nên độ dài một cạnh của mảnh bìa hình vuông là:  
36 : 4 = 9 ( c m )  
Chiều rộng của mảnh bìa hình chữ nhật là:  
9 − 4 = 5 ( c m )  
Vậy diện tích của mảnh bìa  hình chữ nhật là:  
9 × 5 = 45 ( c m 2 )  
**Đáp án:**  
45

Câu **15**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Người ta cắt một hình chữ nhật M N P Q nằm trong hình chữ nhật A B C D như hình vẽ:  
A blue rectangle with black letters

Description automatically generated  
Biết diện tích của hình chữ nhật A B C D gấp 4 lần diện tích hình chữ nhật M N P Q . Hình chữ nhật M N P Q có chiều rộng bằng 2 c m , hai lần chiều dài thì bằng ba lần chiều rộng.  
Hỏi diện tích phần còn lại của hình chữ nhật A B C D là bao nhiêu?

A. 24cm2 B. 15cm2 C. 6cm2

D. 18cm2

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính diện tích hình chữ nhật, ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng (cùng đơn vị đo)  
  
Ba lần chiều rộng của hình chữ nhật M N P Q là:  
2 × 3 = 6 ( c m )  
Do hai lần chiều dài thì bằng ba lần chiều rộng nên hai lần chiều dài của hình chữ nhật M N P Q là: 6 c m .  
Chiều dài của hình chữ nhật M N P Q là: 6 : 2 = 3 ( c m )  
Diện tích hình chữ nhật M N P Q là: 3 × 2 = 6 ( c m 2 )  
Diện tích hình chữ nhật A B C D là: 6 × 4 = 24 ( c m 2 )  
Diện tích còn lại của hình chữ nhật A B C D là: 24 − 6 = 18 ( c m 2 )  
**Đáp án:**  
18 c m 2

Câu **16**: [VDC]

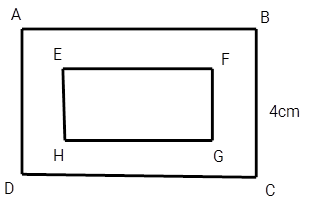
Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Một hình vuông có chu vi là 24 c m , chiều rộng của hình chữ nhật bằng với độ dài cạnh của hình vuông. Biết hai lần chiều dài thì bằng ba lần chiều rộng. Diện tích của hình chữ nhật là [[54]] c m 2 .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính chu vi hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với 4 .  
Muốn tính diện tích hình chữ nhật, ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng (cùng đơn vị đo).  
  
Độ dài cạnh của hình vuông là:  
24 : 4 = 6 ( c m )  
Vì chiều rộng của hình chữ nhật bằng với độ dài cạnh của hình vuông, nên chiều rộng của hình chữ nhật là: 6 c m  
Ba lần chiều rộng là:  
6 × 3 = 18 ( c m )  
Vì hai lần chiều dài bằng ba lần chiều rộng nên hai lần chiều dài là: 18 c m  
Chiều dài của hình chữ nhật là:  
18 : 2 = 9 ( c m )  
Diện tích của hình chữ nhật là:  
9 × 6 = 54 ( c m 2 )  
**Đáp án:  
54**

Câu **17**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho hình chữ nhật A B C D có chiều rộng là 4 c m , hai lần chiều dài thì bằng ba lần chiều rộng. Người ta cắt một hình chữ nhật E F G H bên trong hình chữ nhật A B C D như hình vẽ.  
Biết chiều dài của hình chữ nhật E F G H bằng với chiều rộng của hình chữ nhật A B C D và gấp 2 lần chiều rộng.  
Hỏi diện tích còn lại của hình chữ nhật A B C D là bao nhiêu?  


A. 16cm2

B. 24cm2 C. 12cm2 D. 8cm2

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính diện tích hình chữ nhật, ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng (cùng đơn vị đo)  
  
Vì hình chữ nhật A B C D có hai lần chiều dài bằng ba lần chiều rộng, nên hai lần chiều dài hình chữ nhật A B C D là:  
4 × 3 = 12 ( c m )  
Chiều dài của hình chữ nhật A B C D là: 12 : 2 = 6 ( c m )  
Chiều dài hình chữ nhật E F G H là: 4 c m  
Chiều rộng của hình chữ nhật E F G H là: 4 : 2 = 2 ( c m )  
Diện tích hình chữ nhật A B C D là: 6 × 4 = 24 ( c m 2 )  
Diện tích hình chữ nhật E F G H là: 4 × 2 = 8 ( c m 2 )  
Vậy phần diện tích còn lại của hình chữ nhật A B C D là:  
24 − 8 = 16 ( c m 2 )  
**Đáp án:**  
16 c m 2

Câu **18**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Một hình chữ nhật có chiều dài gấp hai lần chiều rộng. Nếu giảm chiều dài đi 2 c m thì diện tích hình chữ nhật giảm đi 12 c m 2 . Vậy diện tích hình chữ nhật ban đầu là [[72]] c m 2

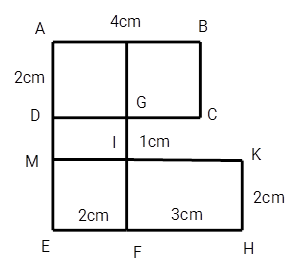
Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính diện tích hình chữ nhật, ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng (cùng đơn vị đo).  
  
A rectangle with numbers and a rectangle

Description automatically generated  
Phần diện tích đã tô màu là phần diện tích hình chữ nhật giảm khi giảm chiều dài đi 2 c m .  
Chiều rộng của hình chữ nhật ban đầu là:  
12 : 2 = 6 ( c m )  
Chiều dài của hình chữ nhật ban đầu là:  
6 × 2 = 12 ( c m )  
Vậy diện tích của hình chữ nhật ban đầu là:  
12 × 6 = 72 ( c m 2 )  
**Đáp án:**  
72

Câu **19**: [VDC]

Cho độ dài của các đoạn thẳng A B , A D , G I , K H , F H , E F như ở hình bên dưới.  
Bạn hãy sắp xếp từ trên xuống dưới các hình chữ nhật A B C D , D E F G , M K H E theo thứ tự tăng dần về diện tích.  


Hình chữ nhật D E F G

Hình chữ nhật A B C D

Hình chữ nhật M K H E

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính diện tích hình chữ nhật, ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng (cùng đơn vị đo).  
  
Diện tích hình chữ nhật A B C D là 4 × 2 = 8 ( c m 2 )  
Dựa vào hình vẽ ta thấy độ dài đoạn I F bằng với độ dài đoạn K H , do đó độ dài đoạn I F là 2 c m .  
Chiều dài hình chữ nhật D E F G bằng tổng độ dài đoạn G I và độ dài đoạn I F . Do đó chiều dài hình chữ nhật D E F G là: 2 + 1 = 3 ( c m ) .  
Diện tích hình chữ nhật D E F G là: 3 × 2 = 6 ( c m 2 )  
Chiều dài hình chữ nhật M K H E bằng tổng độ dài của đoạn E F và độ dài của đoạn F H . Do đó chiều dài hình chữ nhật M K H E là: 3 + 2 = 5 ( c m )  
Diện tích hình chữ nhật M K H E là: 5 × 2 = 10 ( c m 2 )  
Vì 6 < 8 < 10 nên các hình hình chữ nhật A B C D , D E F G , M K H E được sắp theo thứ tự tăng dần về diện tích là: D E F G , A B C D , M K H E .  
**Đáp án:**  
Hình chữ nhật D E F G  
Hình chữ nhật A B C D  
Hình chữ nhật M K H E

Câu **20**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một mảnh bìa hình chữ nhật có chiều dài 1 d m , hai lần chiều dài thì bằng năm lần chiều rộng. Người ta cắt dọc theo chiều rộng mảnh bìa đó để được một hình vuông và một hình chữ nhật. Hỏi diện tích của hình chữ nhật bé sau khi cắt là bao nhiêu?

A. 16cm2 B. 18cm2 C. 40cm2

D. 24cm2

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó.  
Muốn tính diện tích hình chữ nhật, ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng (cùng đơn vị đo)  
  
Đổi 1 d m = 10 c m .  
Hai lần chiều dài là: 10 × 2 = 20 ( c m )  
Vì hai lần chiều dài thì bằng năm lần chiều rộng nên năm lần chiều rộng là: 20 c m  
Vậy chiều rộng của hình chữ nhật là:  
20 : 5 = 4 ( c m )  
Ta có hình vẽ sau:  
A yellow and purple rectangle with green lines

Description automatically generated  
Tấm bìa được cắt dọc theo chiều rộng để được một hình vuông và một hình chữ nhật nên hình vuông sau khi cắt có cạnh là: 4 c m .  
Diện tích của hình chữ nhật bé sau khi cắt chính là diện tích của hình chữ nhật màu vàng.  
Chiều dài của hình chữ nhật màu vàng là:  
10 − 4 = 6 ( c m )  
Vậy diện tích hình chữ nhật màu vàng là:  
6 × 4 = 24 ( c m 2 )  
**Đáp án:**  
24 c m 2

Câu **21**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một khung ảnh nhỏ hình chữ nhật có diện tích là 162 c m 2 và chiều rộng của khung ảnh là 9 c m . Để trang trí, ta lấy một sợi dây quấn một vòng quanh viền khung ảnh. Hỏi sợi dây dài 50 c m có quấn đủ một vòng quanh viền khung ảnh không? (Biết độ dài sợi dây bằng độ dài viền khung ảnh)

A. Có

B. Không

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính diện tích hình chữ nhật ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng (cùng đơn vị đo).  
  
Chiều dài khung ảnh là: 162 : 9 = 18 ( c m ) .  
Chu vi khung ảnh là: ( 18 + 9 ) × 2 = 54 ( c m ) .  
Vì sợi dây quấn một vòng quanh viền khung ảnh nên độ dài sợi dây bằng độ dài chu vi khung ảnh là 54 c m .  
Vì 50 < 54 nên sợi dây dài 50 c m không đủ quấn một vòng quanh viền khung ảnh.  
**Đáp án:**Không.

Câu **22**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Để ghép hình Nam dùng hết 7 tấm bìa nhỏ, mỗi tấm bìa hình chữ nhật có chu vi 36 c m , chiều dài là số bé nhất có hai chữ số giống nhau (đơn vị c m ). Vậy diện tích phần được ghép là [[539]] c m 2 .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính diện tích hình chữ nhật ta lấy chiều dài nhân chiều rộng.  
Muốn tính chu vi hình chữ nhật ta lấy chiều dài cộng với chiều rộng (cùng đơn vị đo) rồi nhân với 2 .  
  
Số bé nhất có hai chữ số giống nhau là 11 nên chiều dài mỗi tấm bìa là 11 c m .  
Nửa chu vi tấm bìa là:  
36 : 2 = 18 ( c m )  
Chiều rộng của mỗi tấm bìa là:  
18 − 11 = 7 ( c m ) .  
Diện tích mỗi tấm bìa là:  
11 × 7 = 77 ( c m 2 ) .  
Diện tích phần được ghép là:  
77 × 7 = 539 ( c m 2 ) .  
**Đáp án:**539 .