Câu **1**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Hai tấm vải có tổng diện tích là [[4067]] c m 2 , biết nếu cắt bớt 1 828 c m 2 ở tấm vải thứ nhất và 1 239 c m 2 ở tấm vải thứ hai thì tổng diện tích của hai tấm vải khi đó là số nhỏ nhất có bốn chữ số (đơn vị tính theo c m 2 ).

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Ôn tập hình học và đo lường học kì II.  
  
Số nhỏ nhất có bốn chữ số là: 1 000 .  
Tổng diện tích ban đầu của hai tấm vải là: 1 000 + 1 828 + 1 239 = 4 067 ( c m 2 ) .  
**Đáp án: 4 067 c m 2 .**

Câu **2**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Hai mảnh vải đang có tổng diện tích là 5 612 c m 2 . Nếu mảnh vải thứ nhất bị thu hẹp 204 c m 2 và mảnh vải thứ hai được mở rộng 754 c m 2 thì tổng diện tích của cả hai mảnh vải khi đó là [[6162]] c m 2 .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Đơn vị đo diện tích, xăng-ti-mét vuông.  
Phép cộng hoặc trừ các số trong phạm vi 10000 .  
  
Nếu mảnh vải thứ nhất bị thu hẹp 204 c m 2 thì diện tích cả hai mảnh vải còn lại là: 5 612 − 204 = 5 408 ( c m 2 )  
Sau đó mảnh vải thứ hai lại được mở rộng 754 c m 2 nên tổng diện tích cả hai mảnh vải lúc này là: 5 408 + 754 = 6 162 ( c m 2 ) .  
**Đáp án: 6162 .**

Câu **3**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Ba tấm bìa có tổng diện tích là 7 365 c m 2 . Nếu tăng diện tích tấm bìa thứ nhất thêm 1 345 c m 2 , đồng thời thu hẹp ở mỗi tấm bìa thứ hai và thứ ba là 1 345 c m 2 thì tổng diện tích cả ba tấm bìa lúc đó là [[6020]] c m 2 .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Ôn tập hình học và đo lường học kì II.  
  
Nếu tăng diện tích tấm bìa thứ nhất thêm 1 345 c m 2 , đồng thời thu hẹp ở mỗi tấm bìa thứ hai 1 345 c m 2 thì tổng diện tích ba tấm bìa vẫn không thay đổi.  
Tiếp tục thu hẹp ở mỗi tấm bìa thứ ba 1 345 c m 2 thì tổng diện tích cả ba tấm bìa khi ấy là: 7 365 − 1 345 = 6 020 ( c m 2 ) .  
**Đáp án:**6020 .

Câu **4**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án thích hợp để điền vào ô trống.  
Lan có hai tấm vải xanh và đỏ, diện tích tấm vải xanh nhiều hơn diện tích tấm vải đỏ là 1 237 c m 2 . Nếu Lan cắt cho Hoa 214 c m 2 vải xanh rồi nhận lại từ Hoa 514 c m 2 vải đỏ thì số vải đỏ của Lan [[ít hơn]] số vải xanh là [[509]] c m 2 .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Ôn tập hình học và đo lường học kì II.  
  
Ban đầu diện tích tấm vải xanh của Lan nhiều hơn diện tích tấm vải đỏ của Lan là 1 237 c m 2 .  
Sau khi Lan cắt cho Hoa 214 c m 2 vải xanh thì diện tích tấm vải xanh của Lan vẫn nhiều hơn diện tích tấm vải đỏ của Lan là 1 237 − 214 = 1 023 ( c m 2 ) , tức là số vải đỏ ít hơn số vải xanh là 1 023 c m 2 .  
Vì Lan còn nhận thêm từ Hoa 514 c m 2 vải đỏ nên khi đó số vải đỏ của Lan tăng lên 514 c m 2 .  
Vậy số vải đỏ của Lan vẫn ít hơn số vải xanh và ít hơn: 1 023 − 514 = 509 ( c m 2 ) .  
**Đáp án:  
í**t hơn;  
509 .

Câu **5**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cuộn vải thứ nhất gồm 14 tấm vải, cuộn vải thứ hai gồm 9 tấm vải. Biết tổng diện tích vải của cuộn thứ nhất nhiều hơn tổng diện tích vải của cuộn thứ hai là 2 535 c m 2 và diện tích các tấm vải là như nhau. Tổng diện tích của chín tấm vải như thế là bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?

A. 1312cm2

B. 4563cm2

C. 3936cm2

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Ôn tập hình học và đo lường học kì II.  
  
Cuộn vải thứ nhất nhiều hơn cuộn vải thứ hai số tấm vải là:  
14 − 9 = 5 (tấm vải).  
Biết tổng diện tích vải của cuộn thứ nhất nhiều hơn tổng diện tích vải của cuộn thứ hai là 2 535 c m 2 và diện tích các tấm vải là như nhau nên tổng diện tích của 5 tấm vải đó chính là: 2 535 c m 2 .  
Diện tích của 1 tấm vải là: 2 535 : 5 = 507 ( c m 2 ) .  
Tổng diện tích của 9 tấm vải như thế là:  
507 × 9 = 4 563 ( c m 2 ) .  
**Đáp án:**4 563 c m 2 .

Câu **6**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Nhà trường tổ chức phong trào kế hoạch nhỏ để thu gom giấy vụn. Kết thúc phong trào khối 1 thu được a k g và là khối thu được ít nhất, khối lượng giấy vụn của khối 2 , khối 3 , khối 4 và khối 5 nhiều hơn khối 1 lần lượt là: 10 k g ; 5 k g ; 8 k g ; 12 k g . Biết a là số tròn chục lớn nhất có 2 chữ số. Hỏi tổng khối lượng giấy vụn của cả trường khi kết thúc phong trào là bao nhiêu?

A. 485kg

B. 450kg C. 500kg D. 498kg

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Ôn tập hình học và đo lường học kì II.  
  
Số tròn chục lớn nhất có 2 chữ số là 90 .  
Nên khối lượng giấy khối 1 thu được là 90 k g .  
Khối lượng giấy vụn của khối 2 , khối 3 , khối 4 và khối 5 nhiều hơn khối 1 lần lượt là: 10 k g ; 5 k g ; 8 k g ; 12 k g .  
Theo dãy số liệu ta có:  
Khối 2 nhiều hơn khối 1 là 10 k g giấy vụn nên khối lượng giấy vụn khối 2 thu được là:  
90 + 10 = 100 ( k g )  
Khối 3 nhiều hơn khối 1 là 5 k g giấy vụn nên khối lượng giấy vụn khối 3 thu được là:  
90 + 5 = 95 ( k g )  
Khối 4 nhiều hơn khối 1 là 8 k g giấy vụn nên khối lượng giấy vụn khối 4 thu được là:  
90 + 8 = 98 ( k g )  
Khối 5 nhiều hơn khối 1 là 12 k g giấy vụn nên khối lượng giấy vụn khối 5 thu được là:  
90 + 12 = 102 ( k g )  
Vậy tổng khối lượng giấy vụn thu được của toàn trường là:  
90 + 100 + 95 + 98 + 102 = 485 ( k g )  
**Đáp án:  
485 k g**

Câu **7**: [VDC]

Một cửa hàng bán hết 750 k g gạo trong 4 ngày. Số gạo cửa hàng bán được trong ngày thứ nhất, ngày thứ hai lần lượt là: 150 k g ; 130 k g gạo. Ngày thứ ba cửa hàng bán gấp đôi số gạo bán được ngày thứ nhất. Ngày thứ tư bán nốt số gạo còn lại.  
Em hãy sắp xếp các ngày bán được số gạo **từ trên xuống**theo thứ tự tăng dần.

Ngày thứ hai

Ngày thứ nhất

Ngày thứ tư

Ngày thứ ba

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Ôn tập hình học và đo lường học kì II.  
  
Theo dãy số liệu thì ngày thứ nhất cửa hàng bán được 150 k g gạo; ngày thứ hai bán được 130 k g gạo.  
Ngày thứ ba bán được gấp đôi ngày thứ nhất nên ngày thứ ba bán được số k g gạo là: 150 × 2 = 300 ( k g ) .  
Theo bài ra ta có tổng số gạo của cửa hàng bán được trong bốn ngày là 750 k g ,  
Nên số gạo bán được của ngày thứ tư là: 750 − 150 − 130 − 300 = 170 ( k g )  
Do 130 k g < 150 k g < 170 k g < 300 k g nên các ngày có số gạo bán được theo thứ tự tăng dần là:  
Ngày thứ hai; Ngày thứ nhất; Ngày thứ tư; Ngày thứ ba.  
**Đáp án:**Ngày thứ hai; Ngày thứ nhất; Ngày thứ tư; Ngày thứ ba.

Câu **8**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Trong một đợt kế hoạch nhỏ của một trường tiểu học, số giấy đã quyên góp được của bạn An và Dương lần lượt là 3 k g và 2 500 g . Bạn Nam quyên góp được nhiều hơn bạn Dương 1 k g giấy. Hỏi cả ba bạn đã quyên góp được bao nhiêu ki-lô-gam giấy?

A. 9

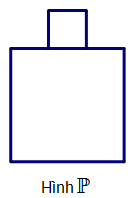
B. 10 C. 8

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Ôn tập hình học và đo lường học kì II.  
  
Đổi 3 k g = 3 000 g , 1 k g = 1 000 g .  
Theo dãy số liệu thì bạn An đã quyên góp được 3 000 g giấy.  
Dạn Dương đã quyên góp được 2 500 g ;  
Bạn Nam đã quyên góp được nhiều hơn bạn Dương 1 k g = 1 000 g giấy, nên bạn Nam đã quyên góp được:  
2 500 + 1 000 = 3 500 ( g )  
Cả ba bạn quyên góp được:  
3 000 + 2 500 + 3 500 = 9 000 ( g )  
Đổi: 9 000 g = 9 k g .  
**Đáp án: 9**

Câu **9**: [VDC]

Chọn phương án đúng.  
  
Hình P gồm hai hình vuông có diện tích khác nhau. Cạnh hình vuông nhỏ bằng 1 3 cạnh hình vuông lớn. Chu vi hình vuông lớn là 36 c m . Vậy diện tích hình P là bao nhiêu?

A. 99cm2

B. 90cm2

C. 81cm2

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Các bài toán diện tích hình ghép.  
Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó.  
  
Cạnh hình vuông lớn là:  
36 : 4 = 9 ( c m ) .  
Diện tích hình vuông lớn là:  
9 × 9 = 81 ( c m 2 ) .  
Cạnh hình vuông nhỏ là:  
9 : 3 = 3 ( c m ) .  
Diện tích hình vuông nhỏ là:  
3 × 3 = 9 ( c m 2 ) .  
Diện tích hình P là:  
81 + 9 = 90 ( c m 2 ) .  
**Đáp án:**90 c m 2 .

Câu **10**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Để trang trí một góc tường, người ta dán các tờ giấy màu hình vuông có độ dài cạnh là số lớn nhất có một chữ số (đơn vị đo xăng-ti-mét). Biết diện tích góc tường gấp 9 lần diện tích một tờ giấy màu.  
Diện tích góc tường là [[729]] xăng-ti-mét vuông.

Lời giải:

**Bước 1:**

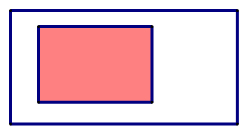
**Lý thuyết:**  
Các bài toán diện tích ghép.  
Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó.  
  
Số lớn nhất có một chữ số là 9 nên cạnh của mỗi tờ giấy màu là 9 c m  
Diện tích mỗi tờ giấy màu là:  
9 × 9 = 81 ( c m 2 ) .  
Diện tích góc tường là:  
81 × 9 = 729 ( c m 2 ) .  
Vậy diện tích góc tường là 729 c m 2 .  
**Đáp án:**729 .

Câu **11**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho hai tờ giấy hình chữ nhật, biết hình chữ nhật lớn có chiều dài là số bé nhất có hai chữ số giống nhau và chiều rộng là số lớn nhất có một chữ số (cùng đơn vị đo độ dài c m ). Diện tích hình chữ nhật lớn gấp 3 lần diện tích hình chữ nhật bé. Đem đặt tờ giấy nhỏ nằm trọn trong tờ giấy lớn thì diện tích phần còn lại của tờ giấy lớn là [[66]] c m 2 .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Các bài toán diện tích hình ghép.  
  
Ta có hình vẽ như sau:  
  
Số bé nhất có hai chữ số giống nhau là 11 nên chiều dài của hình chữ nhật lớn là: 11 c m .  
Số lớn nhất có một chữ số là 9 nên chiều rộng của hình chữ nhật lớn là: 9 c m .  
Diện tích hình chữ nhật lớn là:  
11 × 9 = 99 ( c m 2 ) .  
Diện tích hình chữ nhật nhỏ là:  
99 : 3 = 33 ( c m 2 ) .  
Diện tích phần còn lại của tờ giấy lớn là:  
99 − 33 = 66 ( c m 2 ) .  
Diện tích phần còn lại của tờ giấy lớn là 66 c m 2 .  
**Đáp án:**66 .

Câu **12**: [VDC]

Chọn **tất cả**đáp án đúng:  
Cho hai hình chữ nhật biết diện tích hình chữ nhật nhỏ bằng 1 9 diện tích hình chữ nhật lớn. Đem đặt hình chữ nhật nhỏ nằm trọn trong hình chữ nhật lớn. Hình chữ nhật lớn có chiều rộng là 6 c m , chiều dài hơn chiều rộng 12 c m .

A. Hình chữ nhật lớn có diện tích là 72cm2

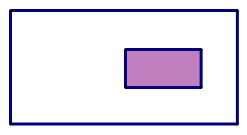
B. Phần còn lại của hình chữ nhật lớn là 96cm2

C. Hình chữ nhật nhỏ có diện tích là 12cm2

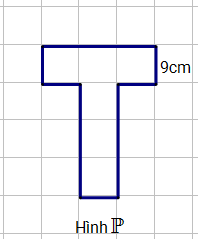
D. Chiều dài của hình chữ nhật lớn là 12cm

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Các bài toán diện tích ghép.  
Muốn tính diện tích hình chữ nhật ta lấy chiều dài nhân chiều rộng.  
Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó.  
  
Ta có hình vẽ sau:  
  
Chiều dài hình chữ nhật lớn là:  
6 + 12 = 18 ( c m ) .  
Diện tích hình chữ nhật lớn là:  
18 × 6 = 108 ( c m 2 ) .  
Diện tích hình chữ nhật nhỏ là:  
108 : 9 = 12 ( c m 2 ) .  
Diện tích phần còn lại của hình chữ nhật lớn là:  
108 − 12 = 96 ( c m 2 ) .  
Đáp án:  
Phần còn lại của hình chữ nhật lớn là 96 c m 2  
Hình chữ nhật nhỏ có diện tích là 12 c m 2

Câu **13**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
  
Diện tích hình P là:

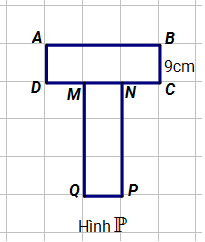
A. 456cm2 B. 546cm2

C. 486cm2

D. 468cm2

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Các bài toán diện tích hình ghép.  
  
Ta cắt hình P như hình sau:  
  
Ta cắt hình P thành hai hình chữ nhật.  
Hai hình chữ nhật A B C D và M N P Q có cùng chiều rộng là 9 c m .  
Chiều dài của hai hình đó bằng nhau và bằng:  
9 × 3 = 27 ( c m )  
Do đó diện tích hai hình chữ nhật này bằng nhau.  
Diện tích hình chữ nhật A B C D là:  
27 × 9 = 243 ( c m 2 )  
Diện tích hình P là:  
243 + 243 = 486 ( c m 2 ) .  
Vậy diện tích hình P là 486 c m 2 .  
**Đáp án:**486 c m 2 .

Câu **14**: [VDC]

Chọn các phương án đúng.  
Một miếng bìa hình chữ nhật có chiều dài 20 c m , chiều rộng 8 c m . Cắt miếng bìa đó (dọc theo chiều rộng để được hai phần, một phần là hình vuông và một phần là hình chữ nhật).  
(Có thể chọn nhiều phương án).

A. Diện tích miếng bìa hình chữ nhật sau khi bị cắt là 96cm2.

B. Diện tích miếng bìa hình vuông sau khi bị cắt là 64cm2.

C. Diện tích miếng bìa hình chữ nhật sau khi bị cắt là 64cm2. D. Diện tích miếng bìa hình vuông sau khi bị cắt là 96cm2.

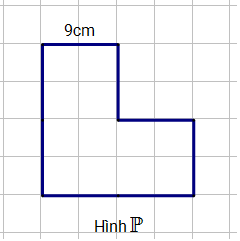
Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Các bài toán diện tích hình ghép.  
Muốn tính diện tích hình chữ nhật ta lấy chiều dài nhân chiều rộng.  
Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó.  
  
Ta có hình vẽ sau:  
A diagram of a rectangle with a line and a circle

Description automatically generated  
Tấm bìa A B C D được cắt thành hình vuông A E G D và hình chữ nhật B C G E .  
Vì 8 < 20 nên cạnh của hình vuông A E G D là 8 c m .  
Diện tích miếng bìa hình vuông là:  
8 × 8 = 64 ( c m 2 ) .  
Độ dài cạnh còn lại của hình chữ nhật B C G E là:  
20 − 8 = 12 ( c m ) .  
Diện tích hình chữ nhật B C G E là:  
12 × 8 = 96 ( c m 2 ) .  
**Đáp án:**  
Diện tích miếng bìa hình chữ nhật sau khi bị cắt là 96 c m 2 .  
Diện tích miếng bìa hình vuông sau khi bị cắt là 64 c m 2 .

Câu **15**: [VDC]

Chọn tất cả các phương án đúng.  
Cho hình vẽ sau :  
  
Chia hình P thành một hình chữ nhật và một hình vuông.

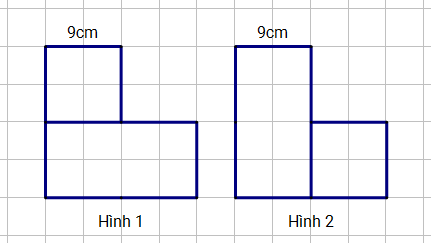
A. Diện tích hình P là 243cm2.

B. Diện tích hình P là 162cm2. C. Diện tích hình vuông lớn hơn diện tích hình chữ nhật.

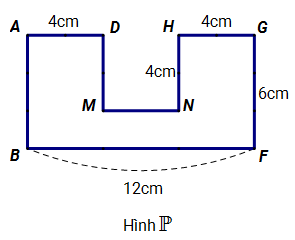
D. Diện tích hình vuông là 81cm2.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Các bài toán diện tích hình ghép.  
Muốn tính diện tích hình chữ nhật ta lấy chiều dài nhân chiều rộng.  
Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó.  
  
Ta có hai cách cắt hình P như bên dưới:  
  
Cả hai cách đều cắt hình P thành một hình vuông cạnh 9 c m và một hình chữ nhật có chiều rộng là 9 c m , chiều dài là 9 × 2 = 18 ( c m ) .  
Diện tích hình vuông là:  
9 × 9 = 81 ( c m 2 )  
Diện tích hình vuông là:  
18 × 9 = 162 ( c m 2 )  
Diện tích hình P là:  
81 + 162 = 243 ( c m 2 )  
Vì 81 < 162 nên diện tích hình vuông nhỏ hơn diện tích hình chữ nhật.  
**Đáp án:**  
Diện tích hình P là 243 c m 2 .  
Diện tích hình vuông là 81 c m 2 .

Câu **16**: [VDC]

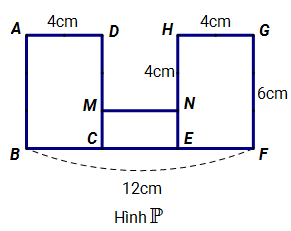
Chọn phương án đúng.  
Cho hình P có các kích thước như trên hình vẽ :  
  
Diện tích hình P khi đó là :

A. 56cm2

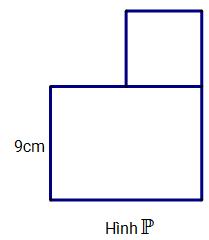
B. 46cm2 C. 48cm2 D. 24cm2

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Các bài toán diện tích hình ghép.  
Muốn tính diện tích hình chữ nhật ta lấy chiều dài nhân chiều rộng.  
  
Ta có cách chia hình P như dưới đây :  
  
Ta cắt hình P thành ba hình chữ nhật.  
Hai hình chữ nhật A B C D và E F G H có cùng chiều rộng 4 c m , chiều dài 6 c m nên diện tích hai hình chữ nhật này bằng nhau.  
Diện tích hình chữ nhật A B C D là:  
4 × 6 = 24 ( c m 2 ) .  
Chiều rộng của hình chữ nhật M N E C là:  
6 − 4 = 2 ( c m ) ;  
Chiều dài của hình chữ nhật M N E C là:  
12 − 4 − 4 = 4 ( c m ) .  
Diện tích hình chữ nhật M N E C là:  
4 × 2 = 8 ( c m 2 ) .  
Diện tích hình P là:  
24 + 24 + 8 = 56 ( c m 2 ) .  
Vậy diện tích hình P là 56 c m 2 .  
**Đáp án:**56 c m 2 .

Câu **17**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
  
Hình P gồm hình vuông và hình chữ nhật (có kích thước như hình vẽ). Chiều dài hình chữ nhật gấp 2 lần cạnh hình vuông và chu vi hình chữ nhật là 42 c m . Vậy diện tích hình P là [[144]] c m 2 .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Các bài toán diện tích hình ghép.  
Muốn tính diện tích hình chữ nhật ta lấy chiều dài nhân chiều rộng.  
Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó.  
Muốn tính chu vi hình chữ nhật, ta lấy chiều dài cộng với chiều rộng (cùng đơn vị đo) rồi nhân với 2 .  
 **Nửa chu vi hình chữ nhật là:  
42 : 2 = 21 ( c m )**  
Chiều dài hình chữ nhật là:  
21 − 9 = 12 ( c m ) .  
Diện tích hình chữ nhật là:  
9 × 12 = 108 ( c m 2 ) .  
Cạnh hình vuông là:  
12 : 2 = 6 ( c m ) .  
Diện tích hình vuông là:  
6 × 6 = 36 ( c m 2 ) .  
Diện tích hình P là:  
108 + 36 = 144 ( c m 2 ) .  
**Đáp án:**144 .

Câu **18**: [VDC]

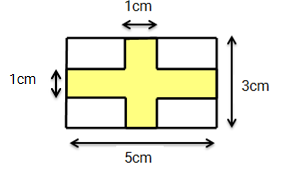
Bạn hãy chọn đáp án đúng để điền vào ô trống.  
Hình chữ nhật và hình vuông có cùng chu vi là 1 d m 6 c m . Biết chiều dài của hình chữ nhật lớn hơn độ dài cạnh của hình vuông là 1 c m . Hỏi diện tích của hình chữ nhật lớn hơn hay nhỏ hơn diện tích hình vuông?  
Trả lời: Diện tích của hình chữ nhật [[nhỏ hơn]] diện tích hình vuông.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính chu vi hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân 4 .  
Muốn tính chu vi hình vuông ta lấy chiều dài cộng 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).  
  
Đổi 1 d m 6 c m = 16 c m  
Độ dài một cạnh của hình vuông là:  
16 : 4 = 4 ( c m )  
Chiều dài của hình chữ nhật là:  
4 + 1 = 5 ( c m )  
Nửa chu vi hình chữ nhật là:  
16 : 2 = 8 ( c m )  
Chiều rộng của hình chữ nhật là:  
8 − 5 = 3 ( c m )  
Vậy diện tích của hình chữ nhật là:  
5 × 3 = 15 ( c m 2 )  
Diện tích của hình vuông là:  
4 × 4 = 16 ( c m 2 )  
Vì 15 < 16 nên diện tích của hình chữ nhật nhỏ hơn diện tích của hình vuông.  
**Đáp án:**  
nhỏ hơn

Câu **19**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Bạn Hoa cắt một mảnh bìa hình chữ nhật để được một hình chữ thập màu vàng như hình vẽ. Hỏi diện tích hình chữ thập là bao nhiêu?  


A. 7cm2

B. 8cm2 C. 6cm2 D. 12cm2

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tìm diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với 4 .  
  
A yellow and blue square with black letters

Description automatically generated  
Diện tích hình chữ thập bằng tổng diện tích của hai hình chữ nhật A K N D và E F G H trừ đi diện tích hình vuông B I M C  
Diện tích hình chữ nhật A K N D là:  
1 × 5 = 5 ( c m 2 )  
Diện tích hình chữ nhật E F G H là:  
1 × 3 = 3 ( c m 2 )  
Diện tích hình vuông B I C M là :  
1 × 1 = 1 ( c m 2 )  
Vậy diện tích của hình chữ thập là:  
5 + 3 − 1 = 7 ( c m 2 )  
**Đáp án:**  
7 c m 2

Câu **20**: [VDC]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng.  
Để trang trí thêm một mảng tường người ta dán hết 9 mảnh giấy màu đỏ 9 mảnh giấy vàng, mỗi mảnh giấy màu đỏ là hình chữ nhật có chiều dài 24 c m , chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Mỗi mảnh giấy màu vàng là hình vuông cạnh 9 c m .

A. Chiều rộng của mỗi mảnh giấy màu đỏ là 12cm. B. Diện tích mỗi mảnh giấy màu đỏ là 81cm2.

C. Diện tích phần được trang trí là 2457cm2.

D. Diện tích mỗi mảnh giấy màu vàng là 81cm2.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Ôn tập hình học và đo lường học kì II.  
  
Chiều rộng của mỗi mảnh giấy màu đỏ là: 24 : 3 = 8 ( c m ) .  
Diện tích mỗi mảnh giấy màu đỏ là: 24 × 8 = 192 ( c m 2 ) .  
Diện tích phần được dán mảnh giấy màu đỏ là:  
192 × 9 = 1 728 ( c m 2 ) .  
Diện tích mỗi mảnh giấy màu vàng là: 9 × 9 = 81 ( c m 2 ) .  
Diện tích phần được dán mảnh giấy màu vàng là:  
81 × 9 = 729 ( c m 2 ) .  
Diện tích phần được trang trí là: 1 728 + 729 = 2 457 ( c m 2 ) .  
**Đáp án:**  
Diện tích phần được trang trí là 2 457 c m 2 .  
Diện tích mỗi mảnh giấy màu vàng là 81 c m 2 .

Câu **21**: [VDC]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng.  
Hình chữ nhật có chiều dài là số bé nhất có ba chữ số, chiều rộng là số lớn nhất có một chữ số. (đơn vị đo là c m ).

A. Chiều dài hình chữ nhật là 100cm.

B. Chu vi hình chữ nhật là 198cm.

C. Diện tích hình chữ nhật là 900cm2.

D. Chiều rộng hình chữ nhật là 99cm.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Ôn tập hình học và đo lường học kì II.  
  
Số bé nhất có ba chữ số là 100 nên chiều dài hình chữ nhật là 100 c m .  
Số lớn nhất có một chữ số là 9 nên chiều rộng hình chữ nhật là 9 c m .  
Chu vi hình chữ nhật là:  
( 100 + 9 ) × 2 = 218 ( c m ) .  
Diện tích hình chữ nhật là:  
100 × 9 = 900 ( c m 2 ) .  
**Đáp án:**  
Chiều dài hình chữ nhật là 100 c m .  
Diện tích hình chữ nhật là 900 c m 2 .

Câu **22**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Một mảng tường nhỏ được trang trí thành hai phần. Phần 1 người ta dùng hết 9 viên gạch men màu đỏ, mỗi viên gạch hình chữ nhật có chiều dài 2 d m , chiều rộng 9 c m . Phần 2 người ta cũng dùng hết 9 viên gạch men màu vàng, mỗi viên gạch hình vuông có cạnh là số lớn nhất có một chữ số (đơn vị xăng-ti-mét).  
Vậy diện tích mảng tường được ốp là [[2349]] c m 2 .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Ôn tập hình học và đo lường học kì II.  
  
Đổi 2 d m = 20 c m .  
Diện tích mỗi viên gạch màu đỏ là: 20 × 9 = 180 ( c m 2 ) .  
Diện tích mảng tường được ốp viên gạch màu đỏ là: 180 × 9 = 1620 ( c m 2 ) .  
Số lớn nhất có một chữ số là 9 nên cạnh của hình vuông là 9 c m .  
Diện tích mỗi viên gạch màu vàng là: 9 × 9 = 81 ( c m 2 ) .  
Diện tích mảng tường được ốp viên gạch màu vàng là: 81 × 9 = 729 ( c m 2 ) .  
Diện tích mảng tường được ốp viên gạch là: 1620 + 729 = 2349 ( c m 2 ) .  
**Đáp án:**2349 .

Câu **23**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Một hình chữ nhật có chu vi 26 c m , chiều rộng của hình chữ nhật bằng cạnh của hình vuông và có chu vi 20 c m . Diện tích của hình chữ nhật đó là [[40]] c m 2 .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Hình chữ nhật có 4 góc vuông, hai cạnh dài bằng nhau, hai cạnh ngắn bằng nhau.  
Chu vi hình chữ nhật bằng chiều dài cộng chiều rộng rồi nhân với 2 (cùng đơn vị đo).  
Diện tích hình chữ nhật bằng Chiều dài nhân Chiều rộng (cùng đơn vị đo).  
  
Cạnh của hình vuông là: 20 : 4 = 5 ( c m ) .  
Chiều rộng của hình chữ nhật bằng cạnh của hình vuông nên có chiều rộng là 5 c m .  
Nửa chu vi của hình chữ nhật là: 26 : 2 = 13 ( c m ) .  
Chiều dài của hình chữ nhật là: 13 − 5 = 8 ( c m ) .  
Diện tích của hình chữ nhật là: 8 × 5 = 40 ( c m 2 ) .  
Vậy diện tích của hình chữ nhật đó là: 40 c m 2 .  
**Đáp án:**40 .

Câu **24**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho hình chữ nhật có chiều dài bằng số có hai chữ số lớn nhất, chu vi bằng 318 c m . Một hình vuông có cạnh bằng 1 3 chiều rộng hình chữ nhật. Hỏi chu vi hình vuông bằng bao nhiêu?

A. 80cm

B. 60cm C. 75cm D. 76cm

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính chu vi hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với 4 .  
  
Số lớn nhất có hai chữ số là 99 .  
Vậy chiều dài hình chữ nhật là 99 c m .  
Nửa chu vi hình chữ nhật là: 318 : 2 = 159 ( c m )  
Chiều rộng hình chữ nhật là: 159 − 99 = 60 ( c m ) .  
Cạnh hình vuông là: 60 : 3 = 20 ( c m ) .  
Chu vi hình vuông là: 20 × 4 = 80 ( c m ) .  
**Đáp án:**  
80 c m

Câu **25**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Một miếng bìa hình chữ nhật có chu vi 96 c m , nếu giảm chiều dài đi 13 c m và giảm chiều rộng đi 5 c m thì được một hình vuông. Hỏi chu vi của hình vuông đó là bao nhiêu?

A. 40cm B. 50cm

C. 60cm

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Hình chữ nhật có 4 góc vuông, hai cạnh dài bằng nhau, hai cạnh ngắn bằng nhau.  
Chu vi hình chữ nhật bằng chiều dài cộng chiều rộng rồi nhân với 2 (cùng đơn vị đo).  
Diện tích hình chữ nhật bằng Chiều dài nhân Chiều rộng (cùng đơn vị đo).  
  
Khi giảm chiều dài đi 13 c m và giảm chiều rộng đi 5 c m  
A green square with black lines and black text

Description automatically generated  
Khi đó chu vi hình chữ nhật đó giảm đi:  
( 13 + 5 ) × 2 = 36 ( c m )  
Vậy chu hình vuông được được tạo thành khi giảm chiều dài và chiều rộng là:  
96 − 36 = 60 ( c m )  
**Đáp án:**60 c m .

Câu **26**: [VDC]

Bạn Hùng gieo hạt trên một ô đất nhỏ hình chữ nhật có chu vi là 4 d m . Biết rằng chiều dài của ô đất đó là 1 d m 2 c m và cứ 2 c m 2 thì gieo được 1 hạt. Hỏi trên ô đất đó Hùng gieo được bao nhiêu hạt?

A. 48 hạt

B. 96 hạt C. 40 hạt D. 60 hạt

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chu vi hình chữ nhật = (chiều dài +chiều rộng) × 2 .  
Diện tích hình chữ nhật = chiều dài × chiều rộng.  
Đổi đơn vị đo độ dài:  
**1 d m = 10 c m .**  
Đổi 4 d m = 40 c m .  
1 d m 2 c m = 10 c m + 2 c m = 12 c m .  
Ô đất hình chữ nhật đó có chu vi bằng 40 c m .  
Nửa chu vi của ô đất đó là: 40 : 2 = 20 ( c m ) .  
Chiều dài của ô đất là 12 c m .  
Chiều rộng của ô đất đó là: 20 − 12 = 8 ( c m ) .  
Diện tích của ô đất đó là: 12 × 8 = 96 ( c m 2 ) .  
Cứ 2 c m 2 thì gieo được một hạt.  
Vậy tổng số hạt giống bạn Hùng gieo được là: 96 : 2 = 48 (hạt).  
**Đáp án:  
48**hạt

Câu **27**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một hình chữ nhật có chiều rộng bằng cạnh của hình vuông có chu vi là 32 c m . Chiều rộng ngắn hơn chiều dài 4 c m . Hỏi diện tích của hình chữ nhật đó là bao nhiêu?

A. 96cm2

B. 64cm2 C. 82cm2

Lời giải:

**Bước 0:**

**Lý thuyết:**  
Diện tích hình chữ nhật = Chiều dài × Chiều rộng.  
Muốn tính chu vi hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với 4 .  
  
Hình vuông có chu vi là 32 c m nên cạnh của hình vuông đó là:  
32 : 4 = 8 ( c m )  
Chiều rộng của hình chữ nhật bằng 8 c m .  
Chiều dài của hình chữ nhật là:  
8 + 4 = 12 ( c m )  
Vậy diện tích của hình chữ nhật đó là:  
12 × 8 = 96 ( c m 2 )  
**Đáp án:  
96 c m 2**

Câu **28**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho một hình chữ nhật, nếu ta giảm chiều dài 5 c m và tăng chiều rộng 5 c m thì được một hình vuông có chu vi 36 c m .  
Diện tích của hình chữ nhật đó là [[56]] c m 2 .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Hình chữ nhật có 4 góc vuông, hai cạnh dài bằng nhau, hai cạnh ngắn bằng nhau.  
Chu vi hình chữ nhật bằng chiều dài cộng chiều rộng rồi nhân với 2 (cùng đơn vị đo).  
Diện tích hình chữ nhật bằng Chiều dài nhân Chiều rộng (cùng đơn vị đo).  
  
Cạnh của hình vuông là: 36 : 4 = 9 ( c m ) .  
Chiều dài của hình chữ nhật là: 9 + 5 = 14 ( c m ) .  
Chiều rộng của hình chữ nhật là: 9 − 5 = 4 ( c m ) .  
Diện tích của hình chữ nhật là: 14 × 4 = 56 ( c m 2 ) .  
Vậy diện tích của hình chữ nhật đó là: 56 c m 2 .  
**Đáp án:**56 .

Câu **29**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống để được khẳng định đúng.  
Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài gấp 2 lần chiều rộng. Nếu tăng chiều dài thêm 5 m và tăng chiều rộng thêm 15 m thì được một hình vuông. Vậy mảnh đất đó có chu vi bằng [[60]] m .  
A diagram of a rectangle

Description automatically generated

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chu vi hình chữ nhật.  
  
Nếu tăng chiều dài thêm 5 m và tăng chiều rộng thêm 15 m thì được một hình vuông.  
Nên chiều dài cùa mảnh đất hơn chiều rộng của mảnh đất số mét là:  
15 − 5 = 10 ( m ) A line with red dots and green lines

Description automatically generated  
  
Mà chiều dài gấp hai lần chiều rộng nên chiều rộng của mảnh đất là 10 m .  
Chiều dài của mảnh đất là: 10 × 2 = 20 ( m )  
Vậy mảnh đấy có chu vi là:  
( 20 + 10 ) × 2 = 60 ( m )  
**Đáp án:**  
60 m

Câu **30**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Một hình chữ nhật có chiều rộng bằng cạnh của một hình vuông có chu vi bằng 492 m , chiều dài của hình chữ nhật gấp đôi chiều rộng. Chu vi của hình chữ nhật đó là bao nhiêu?

A. 738m

B. 783m C. 378m

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Hình chữ nhật có 4 góc vuông, hai cạnh dài bằng nhau, hai cạnh ngắn bằng nhau.  
Chu vi hình chữ nhật bằng chiều dài cộng chiều rộng rồi nhân với 2 (cùng đơn vị đo).  
Diện tích hình chữ nhật bằng Chiều dài nhân Chiều rộng (cùng đơn vị đo).  
  
Độ dài cạnh của hình vuông là: 492 : 4 = 123 ( m ) .  
Chiều dài của hình chữ nhật là: 123 × 2 = 246 ( m ) .  
Chu vi của hình chữ nhật đó là: ( 123 + 246 ) × 2 = 738 ( m ) .  
Vậy chu vi của hình chữ nhật đó là 738 m .  
**Đáp án:**738 m

Câu **31**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống để được khẳng định đúng.  
Bạn An có một tấm bìa là hình chữ nhật A B C D . Bạn An cắt một góc của tấm bìa hình chữ nhật M N P B diện tích bằng 18 c m 2 .  
A green rectangular object with black text

Description automatically generated  
Biết rằng, điểm P là trung điểm của đoạn thẳng B C , đoạn thẳng M B gấp 2 lần đoạn thẳng A M .  
Hình chữ nhật A B C D có diện tích [[54]] 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).  
  
Diện tích hình chữ nhật M N P B là 18 c m 2 , có cạnh P B = 3 c m .  
Diện tích hình chữ nhật bằng chiều dài nhân chiều rộng.  
Nên chiều dài của hình chữ nhật M N P B là:  
18 : 3 = 6 ( c m ) .  
Có M B gấp 2 lần A M , nên độ dài đoạn thẳng A M là:  
6 : 2 = 3 ( c m )  
Ta có điểm M nằm giữa hai điểm A và B , nên độ dài đoạn thẳng A B là:  
3 + 6 = 9 ( c m ) .  
Điểm P là trung điểm của đoạn B C và đoạn thẳng B P = 3 c m , nên độ dài đoạn B C là: 3 × 2 = 6 ( c m ) .  
Vậy diện tích tấm bìa hình chữ nhật A B C D là:  
**9 × 6 = 54 ( c m 2 )  
Đáp án:  
54**

Câu **32**: [VDC]

Điền số thích hợp vào các ô trống để được khẳng định đúng.  
Cho hình vẽ sau:  
A green and brown squares

Description automatically generated  
Để rào kín hai thửa ruộng trên, bác Tân dùng hết 80 m hàng rào . Thửa ruộng thứ nhất hình chữ nhật, thửa ruộng thứ hai hình vuông có chung cạnh.  
Vậy thửa ruộng thứ nhất có chiều dài là [[15]] m , chiều rộng [[10]] m và chu vi là [[50]] m .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
  
Muốn tính chu vi hình chữ nhật ta lấy chiều dài cộng chiều rộng (cùng đơn vị) rồi nhân với 2 .  
Muốn tính chu vi hình vuông ta lấy cạnh của hình vuông nhân với 4 .  
  
A green and brown squares

Description automatically generated  
Chu vi hình thửa ruộng thứ hai là:  
10 × 4 = 40 ( m ) .  
Do đó để rào kín thửa ruộng thứ hai cần 40 m rào.  
Số mét rào bác Tân cần để rào kín thửa ruộng thứ nhất là:  
80 − 40 = 40 ( m ) .  
Hai thửa ruộng ở cạnh nhau và chung nhau một cạnh có độ dài bằng 10 m . Thửa thứ hai đã rào cạnh chung nên thửa thứ nhất không phải rào cạnh chung này nữa.  
Chu vi của thửa ruộng thứ nhất là:  
40 + 10 = 50 ( m ) .  
Nửa chu vi của thửa ruộng thứ nhất là:  
50 : 2 = 25 ( m )  
Thửa ruộng thứ nhất có một cạnh bằng 10 m , cạnh còn lại của thửa ruộng là:  
25 − 10 = 15 ( m ) .  
Vậy thửa ruộng thứ nhất có chiều dài là 15 m , chiều rộng là 10 m và có chu vi là: **( 15 + 10 ) × 2 = 50 ( m ) .  
Đáp án:**  
Vậy thửa ruộng thứ nhất có chiều dài là **15 m**, chiều rộng 10 m và chu vi là 50 m

Câu **33**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Người ta cần làm hàng rào cho một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều rộng 16 m , chiều dài gấp 4 lần chiều rộng. Biết mảnh vườn có hai cửa ra vào, mỗi cửa rộng 3 m . Vậy người ta cần dùng bao nhiêu mét hàng rào?

A. 154m

B. 144m C. 161m

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Ôn tập hình học và đo lường học kì II.  
  
Chiều dài của mảnh vườn là:  
16 × 4 = 64 ( m ) .  
Chu vi của mảnh vườn là:  
( 16 + 64 ) × 2 = 160 ( m ) .  
Mỗi cửa ra vào rộng 3 m , nên 2 cửa ra vào sẽ rộng 6 m .  
Vậy số mét hàng rào cần sử dụng là:  
**160 − 6 = 154 ( m ) .  
Đáp án:  
154 m**

Câu **34**: [VDC]

Bạn hãy chọn các phát biểu đúng ( Có thể có nhiều phát biểu đúng).  
Cho một tấm bìa hình chữ nhật, nếu giảm chiều dài đi 3 c m và giữ nguyên chiều rộng thì diện tích giảm đi 15 c m 2 .Biết rằng sau khi giảm chiều dài và giữ nguyên chiều rộng, tấm bìa hình chữ nhật đã cho trở thành một hình vuông.

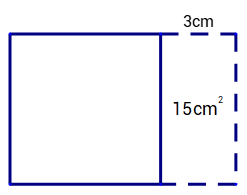
A. Diện tích hình vuông là 25cm2.

B. Diện tích tấm bìa hình chữ nhật ban đầu là 40cm2.

C. Cạnh hình vuông là 8cm. D. Chu vi hình vuông là 12cm.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính chu vi hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với 4 .  
Muốn tính diện tính hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó.  
  
  
  
Nếu giảm chiều dài đi 3 c m và giữ nguyên chiều rộng thì diện tích giảm đi 15 c m 2 .  
Phần diện tích giảm đi là diện tích của một hình chữ nhật có một cạnh dài 3 c m và một cạnh bằng chiều rộng của hình chữ nhật ban đầu.  
Vậy chiều rộng hình chữ nhật ban đầu là: 15 : 3 = 5 ( c m ) .  
Chiều rộng hình chữ nhật ban đầu chính là cạnh hình vuông nên cạnh hình vuông là 5 c m .  
Diện tích hình vuông là: 5 × 5 = 25 ( c m 2 ) .  
Chu vi hình vuông là: 5 × 4 = 20 ( c m ) .  
Chiều dài tấm bìa ban đầu là: 5 + 3 = 8 ( c m ) .  
Diện tích tấm bìa hình chữ nhật ban đầu là 8 × 5 = 40 ( c m 2 ) .  
**Đáp án:**  
Diện tích hình vuông là 25 c m 2 .  
Diện tích tấm bìa hình chữ nhật ban đầu là 40 c m 2 .

Câu **35**: [VDC]

Bạn hãy chọn các đáp án đúng ( Có thể có nhiều đáp án đúng).  
Một hình chữ nhật có chiều dài bằng 20 c m , chiều rộng kém chiều dài 12 c m . Một hình vuông có chu vi bằng 1 2 chu vi hình chữ nhật. Phát biểu nào sau đây đúng?

A. Diện tích hình vuông là 49cm2.

B. Chu vi hình vuông là 28cm.

C. Cạnh hình vuông là 8cm. D. Chu vi hình chữ nhật là 60cm.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính chu vi hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với 4 .  
Muốn tính diện tính hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó.  
  
Chiều rộng hình chữ nhật là: 20 − 12 = 8 ( c m ) .  
Chu vi hình chữ nhật là: ( 20 + 8 ) × 2 = 56 ( c m ) .  
Chu vi hình vuông là: 56 : 2 = 28 ( c m ) .  
Cạnh hình vuông là: 28 : 4 = 7 ( c m ) .  
Diện tích hình vuông là: 7 × 7 = 49 ( c m 2 ) .  
**Đáp án:**  
Diện tích hình vuông là 49 c m 2 .  
Chu vi hình vuông là 28 c m .

Câu **36**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào chỗ trống để được câu trả lời đúng:  
Cho một hình chữ nhật có diện tích 288 c m 2 . Nếu giảm chiều dài xuống 4 lần và giảm chiều rộng xuống 2 lần thì được một hình vuông. Vậy diện tích hình vuông là [[36]] c m 2 . Cạnh hình vuông có độ dài là [[6]] c m .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính chu vi hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với 4 .  
Muốn tính diện tính hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó.  
  
Nếu giảm chiều dài xuống 4 lần, chiều rộng xuống 2 lần thì diện tích giảm 8 lần và diện tích mới thu được cũng chính là diện tích hình vuông.  
Diện tích hình vuông là: 288 : 8 = 36 ( c m 2 ) .  
Vì 36 = 6 × 6 .  
Nên cạnh hình vuông có độ dài là 6 c m .  
**Đáp án:**  
Diện tích hình vuông là: 36 c m 2 .  
Cạnh hình vuông có độ dài là 6 c m .

Câu **37**: [VDC]

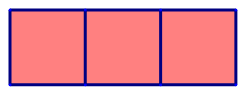
Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Nam ghép 3 miếng nhựa hình vuông có độ dài cạnh bằng số tự nhiên có hai chữ số nhỏ nhất thành một hình chữ nhật có chiều rộng bằng cạnh hình vuông. Hỏi chu vi hình chữ nhật bằng bao nhiêu? (Đơn vị: cm)

A. 80cm

B. 70cm C. 60cm D. 86cm

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chu vi hình ghép.  
  
  
Số tự nhiên có hai chữ số nhỏ nhất là 10 .  
Vậy cạnh hình vuông là 10 c m .  
Chiều rộng hình chữ nhật bằng cạnh hình vuông nên chiều rộng hình chữ nhật bằng 10 c m .  
Chiều dài hình chữ nhật là: 10 × 3 = 30 ( c m ) .  
Chu vi hình chữ nhật là: ( 30 + 10 ) × 2 = 80 ( c m ) .  
**Đáp án:**  
80 c m

Câu **38**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào chỗ trống để được câu trả lời đúng:  
Xếp 20 viên gạch hình vuông có cạnh bằng 2 d m thành một hàng dọc. Chu vi hình được xếp từ 20 viên gạch đó bằng [[840]] c m .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính chu vi hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với 4 .  
  
Xếp 20 viên gạch hình vuông thành một hàng dọc ta được một hình chữ nhật có chiều rộng bằng cạnh viên gạch hình vuông, chiều dài bằng 20 lần cạnh hình vuông.  
Vậy chiều rộng hình chữ nhật là 2 d m .  
Chiều dài hình chữ nhật là 20 × 2 = 40 ( d m ) .  
Chu vi hình chữ nhật là ( 40 + 2 ) × 2 = 84 ( d m ) .  
Đổi 84 d m = 840 c m .  
**Đáp án:**  
840

Câu **39**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho hình vẽ:  
A blue line with white text

Description automatically generated  
  
Diện tích hình bên trên bằng bao nhiêu?

A. 22cm2

B. 24cm2 C. 16cm2 D. 36cm2

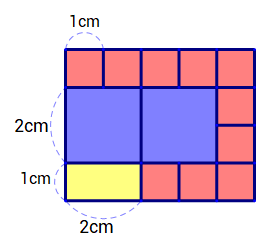
Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Diện tích hình ghép.  
  
Ta vẽ lại hình như sau:  
A diagram of a square with a line and letters

Description automatically generated with medium confidence  
  
Diện tích hình trên bằng tổng diện tích hình vuông BEFH và diện tích hình chữ nhật ABCD.  
Ta có diện tích hình vuông là: 4 × 4 = 16 ( c m 2 ) .  
Ta có B E = H F vì cùng bằng cạnh hình vuông.  
Vì A B + B E = A E  
A B = A E − B E = 6 − 4 = 2 ( c m ) .  
Diện tích hình chữ nhật là: 3 × 2 = 6 ( c m 2 ) .  
Diện tích hình đã cho là: 16 + 6 = 22 ( c m 2 ) .  
**Đáp án:**  
22 c m 2

Câu **40**: [VDC]

Cho hình vẽ sau, phần màu hồng được ghép từ các hình vuông màu hồng, phần màu xanh gồm hai hình vuông màu xanh, phần màu vàng gồm một hình chữ nhật. Sắp xếp các tên các phần theo thứ tự diện tích giảm dần.  


Phần màu hồng

Phần màu xanh

Phần màu vàng

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính diện tính hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó.  
  
Diện tích mỗi hình vuông màu hồng là: 1 × 1 = 1 ( c m 2 ) .  
Diện tích hình vuông màu xanh là: 2 × 2 = 4 ( c m 2 ) .  
Diện tích hình chữ nhật màu vàng là: 2 × 1 = 2 ( c m 2 ) .  
Phần màu hồng được ghép từ 10 hình vuông màu hồng, vậy diện tích phần màu hồng là: 10 × 1 = 10 ( c m 2 ) .  
Phần màu xanh gồm hai hình vuông màu xanh, vậy diện tích phần màu xanh là: 2 × 4 = 8 ( c m 2 ) .  
Phần màu vàng gồm một hình chữ nhật, vậy diện tích phần màu vàng là: 2 c m 2 .  
Ta có: 2 < 8 < 10 . Vậy ta sắp xếp như sau: Phần màu hồng, phần màu xanh, phần màu vàng.  
**Đáp án:**  
Phần màu hồng, phần màu xanh, phần màu vàng.

Câu **41**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào chỗ trống để được câu trả lời đúng:  
Một hình chữ nhật có chu vi là 36 c m , nếu tăng chiều rộng 3 c m và giảm chiều dài 3 c m thì được một hình vuông mới. Vậy diện tích hình vuông lớn hơn diện tích hình chữ nhật [[9]] c m 2 .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn tính diện tính hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó.  
  
Vì nếu tăng chiều rộng 3 c m và giảm chiều dài 3 c m thì chu vi hình chữ nhật không đổi.  
Nên chu vi hình vuông là 36 c m .  
Vậy cạnh hình vuông là: 36 : 4 = 9 ( c m ) .  
Diện tích hình vuông là: 9 × 9 = 81 ( c m 2 ) .  
Chiều rộng hình chữ nhật là: 9 − 3 = 6 ( c m ) .  
Chiều dài hình chữ nhật là: 9 + 3 = 12 ( c m ) .  
Diện tích hình chữ nhật là: 12 × 6 = 72 ( c m 2 ) .  
Diện tích hình vuông lớn hơn diện tích hình chữ nhật số xăng-ti-mét vuông là: 81 − 72 = 9 ( c m 2 ) .  
Vậy số cần điền là: 9 .  
**Đáp án:**  
9

Câu **42**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho mảnh ghép hình vuông có cạnh là 3 c m . Hỏi cần bao nhiêu mảnh ghép như vậy để xếp kín bề mặt của một hình chữ nhật diện tích bằng 31 050 c m 2 ?

A. 3450 mảnh ghép

B. 3540 mảnh ghép C. 4350 mảnh ghép

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Ôn tập hình học và đo lường học kì II.  
  
Diện tích hình vuông có cạnh 3 c m là: 3 × 3 = 9 ( c m 2 ) .  
Để xếp kín một hình chữ nhật có diện tích là 31 050 c m 2 bằng các hình vuông có diện tích bằng 9 c m 2 .  
Có: 31 050 : 9 = 3 450 .  
Khi đó để xếp kín hình chữ nhật đó thì cần 3 450 mảnh ghép.  
**Đáp án:**3 450 mảnh ghép.