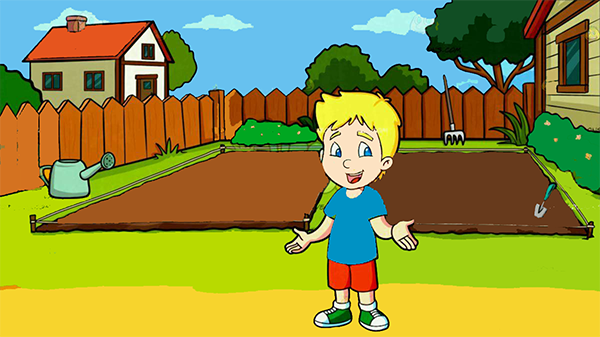
Câu **1**: [VD]

Hãy chọn đáp án đúng.  
Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều rộng 20 m , chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Người ta muốn làm một hàng rào xung quanh mảnh vườn đó, biết mảnh vườn có 2 cửa ra vào, mỗi cửa rộng 3 m . Hỏi hàng rào dài bao nhiêu mét?  


A. 160m

B. 154m

C. 166m D. 145m

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Hình chữ nhật có 4 góc vuông, 2 cạnh dài bằng nhau, hai cạnh ngắn bằng nhau.  
  
Chiều dài mảnh vườn là:  
20 × 3 = 60 ( m )  
Hàng rào dài số mét là:  
20 + 60 + 20 + 60 − 3 − 3 = 154 ( m )  
(Vì không thể làm hàng rào ở cửa ra vào nên ta phải trừ đi độ dài của các cửa ra vào).  
**Đáp án:**154 m

Câu **2**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Một con kiến bò từ A đến H theo đường gấp khúc A B C D E F G H như hình sau:  
A rectangular rectangle with lines and letters

Description automatically generated with medium confidence  
Biết A B G H là hình chữ nhật, C D E F là hình vuông.  
Vậy con kiến bò quãng đường [[16]] c m .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Hình chữ nhật. Hình vuông.  
  
Vì A B G H là hình chữ nhật nên A B = H G = 3 c m ; A H = B G = 6 c m .  
Vì C D E F là hình vuông nên C D = E F = D E = C F = 2 c m .  
Vì D E = C F nên B C + D E + F G = B C + C F + F G = B G = 6 c m  
Quãng đường con kiến bò là: A B + B C + D E + F G + C D + E F + G H  
= A B + B G + C D + E F + G H = 3 + 6 + 2 + 2 + 3 = 16 ( c m )  
**Đáp án:**16

Câu **3**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
A rectangular object with letters and numbers

Description automatically generated  
Hình vẽ trên có [[5]] hình chữ nhật và có tất cả [[12]] góc vuông.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Hình chữ nhật có 4 góc vuông, 2 cạnh dài bằng nhau, hai cạnh ngắn bằng nhau.  
  
Các hình chữ nhật có trên hình vẽ là: A B C D ; A E G F , F G H D ; A E H D ; E B C H . Vậy có 5 hình chữ nhật.  
Có 12 góc vuông đó là các góc vuông của hình A E G F , F G H D và E B C H .  
**Đáp án: 5 , 12.**

Câu **4**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Mỗi viên gạch lát nền có cạnh 8 d m . Một hình chữ nhật được ghép bởi 6 viên gạch như thế.  
A white tile with black lines

Description automatically generated  
Khẳng định nào dưới đây đúng?

A. Chiều rộng hình chữ nhật là 16cm.

B. Tổng độ dài các cạnh của hình chữ nhật là 80dm.

C. Chiều dài hình chữ nhật là 16dm.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Hình chữ nhật. Hình vuông.  
  
Từ hình vẽ ta thấy chiều dài hình chữ nhật bằng độ dài 3 viên gạch hình vuông nên chiều dài hình chữ nhật là: 8 × 3 = 24 ( d m )  
Chiều rộng hình chữ nhật bằng độ dài 2 viên gạch hình vuông nên chiều rộng hình chữ nhật là:  
8 × 2 = 16 ( d m )  
Hình chữ nhật có độ dài hai cạnh dài bằng nhau và bằng 24 d m , độ dài hai cạnh ngắn bằng nhau và bằng 16 d m .  
Vậy tổng độ dài các cạnh của hình chữ nhật là:  
24 + 24 + 16 + 16 = 80 ( d m )  
**Đáp án:**Tổng độ dài các cạnh của hình chữ nhật là 80 d m .

Câu **5**: [VD]

Bạn hãy chọn các đáp án đúng.  
Cho các hình chữ nhật như hình vẽ sau:  
A square with a rectangle and a square with a square with a square with a square with a square with a square with a square with a square with a square with a square with a square

Description automatically generated  
Biết 5 lần độ dài cạnh B C bằng 4 lần độ dài cạnh D C .

A. Chiều rộng của hình chữ nhật EBCF là: 7cm.

B. Chiều rộng của hình chữ nhật EBCF là: 8cm.

C. Độ dài cạnh DC=10cm

D. Độ dài cạnh DC=7cm

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Hình chữ nhật có 4 góc vuông, 2 cạnh dài bằng nhau, hai cạnh ngắn bằng nhau.  
  
5 lần độ dài cạnh B C là: 8 × 5 = 40 ( c m ) .  
Nên 4 lần độ dài cạnh D C là 40 c m .  
Đoạn thẳng D C có độ dài là: 40 : 4 = 10 ( c m ) .  
Chiều rộng của hình chữ nhật E B C F là: 10 − 3 = 7 ( c m ) .  
**Đáp án:**  
Chiều rộng của hình chữ nhật E B C F là: 7 c m .  
Độ dài cạnh D C = 10 c m .

Câu **6**: [VD]

Hãy chọn đáp án đúng.  
A rectangular rectangle with a triangle and a triangle with a triangle and a triangle with a triangle with a triangle and a triangle with a triangle with a triangle with a triangle with a triangle and a

Description automatically generated  
Cho hình chữ nhật A B C D và hình chữ nhật A B N M như hình vẽ. Biết B C = 16 c m , O M = 6 c m và tổng độ dài các cạnh của hình chữ nhật A B C D là 56 c m . Độ dài đoạn thẳng O N là:

A. 8cm

B. 6cm

C. 10cm D. 14cm

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Hình chữ nhật có 4 góc vuông, 2 cạnh dài bằng nhau, hai cạnh ngắn bằng nhau.  
  
Tổng độ dài hai cạnh A B và C D là: 56 – 16 × 2 = 24 ( c m )  
Độ dài cạnh A B là: 24 : 2 = 12 ( c m )  
Mà A B N M là hình chữ nhật, nên độ dài đoạn M N là 12 c m .  
Độ dài đoạn O N là: 12 – 6 = 6 ( c m )  
**Đáp án: 6 c m .**

Câu **7**: [VD]

Có ba mảnh đất hình chữ nhật.  
Mảnh đất thứ nhất có chiều dài 12 m , biết rằng 2 lần chiều dài bằng 3 lần chiều rộng.  
Mảnh đất thứ hai có chiều rộng là 7 m .  
Mảnh đất thứ ba có chiều rộng là 9 m .  
Hãy sắp xếp các mảnh đất từ trên xuống dưới theo thứ tự tăng dần về độ dài chiều rộng.

Mảnh đất thứ hai

Mảnh đất thứ nhất

Mảnh đất thứ ba

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Hình chữ nhật có 4 góc vuông, 2 cạnh dài bằng nhau, hai cạnh ngắn bằng nhau.  
  
2 lần chiều dài mảnh đất thứ nhất là:  
12 × 2 = 24 ( m )  
Chiều rộng mảnh đất thứ nhất là:  
24 : 3 = 8 ( m )  
Vì 7 < 8 < 9 nên thứ tự các mảnh đất theo thứ tự tăng dần về độ dài chiều rộng là: Mảnh đất thứ hai, mảnh đất thứ nhất,  mảnh đất thứ ba.  
**Đáp án:**Mảnh đất thứ hai, Mảnh đất thứ nhất, Mảnh đất thứ ba.

Câu **8**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Lớp 3A được phân công trồng cây trên một khu đất hình chữ nhật. Biết rằng mỗi hàng ngang trồng được 6 cây, mỗi hàng dọc trồng được 5 cây, hai cây cách nhau 100 c m (coi kích thước của hố trồng cây không đáng kể). Mỗi góc của khu đất đều được trồng một cây.  
Chiều dài của khu đất là: [[500]] c m .  
Chiều rộng của khu đất là [[400]] c m .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Hình chữ nhật có 4 góc vuông, 2 cạnh dài bằng nhau, hai cạnh ngắn bằng nhau.  
  
Từ đề bài ta có hình minh họa như sau: (coi mỗi chấm là một cây).  
A white background with red dots

Description automatically generated  
Chiều dài của khu đất là: 5 × 100 = 500 ( c m ) .  
Chiều rộng của khu đất là 4 × 100 = 400 ( c m ) .  
**Vậy các số cần điền lần lượt là:**500 ; 400 .

Câu **9**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Trong một hình chữ nhật, chiều dài gấp 3 lần chiều rộng, 2 lần chiều rộng bằng 36 c m .  
Chiều dài hình chữ nhật là [[54]] c m .  
Chiều rộng hình chữ nhật là [[18]] c m .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Hình chữ nhật có 4 góc vuông, 2 cạnh dài bằng nhau, hai cạnh ngắn bằng nhau.  
  
Chiều rộng của hình chữ nhật là: 36 : 2 = 18 ( c m ) .  
Chiều dài của hình chữ nhật là: 18 × 3 = 54 ( c m ) .  
**Vậy các số cần điền lần lượt là:**  
54  
18

Câu **10**: [VD]

Hãy chọn đáp án đúng.  
Một hình chữ nhật có tổng độ dài các cạnh là 74 d m , độ dài cạnh ngắn là 15 d m . Độ dài cạnh dài của hình chữ nhật đó là:

A. 22dm

B. 42dm C. 20dm D. 44dm

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Hình chữ nhật có 4 góc vuông, 2 cạnh dài bằng nhau, hai cạnh ngắn bằng nhau.  
  
Độ dài hai cạnh ngắn là: 15 × 2 = 30 ( d m )  
Độ dài hai cạnh dài là: 74 − 30 = 44 ( d m )  
Độ dài một cạnh dài là: 44 : 2 = 22 ( d m )  
**Đáp án: 22 d m .**

Câu **11**: [VD]

Chiều dài của một hình chữ nhật gấp ba lần chiều rộng. Biết chiều rộng hình chữ nhật là số nhỏ nhất có hai chữ số (đơn vị xăng-ti-mét).  
Chọn tất cả các đáp án đúng.

A. Chiều rộng hình chữ nhật là 10cm

B. Chiều rộng hình chữ nhật là 2cm

C. Chiều dài hình chữ nhật là 30cm

D. Chiều dài hình chữ nhật là 6cm

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Hình chữ nhật có 4 góc vuông, 2 cạnh dài bằng nhau, 2 cạnh ngắn bằng nhau.  
  
Số nhỏ nhất có hai chữ số là 10 .  
Do đó chiều rộng hình chữ nhật là 10 c m .  
Vì chiều dài của một hình chữ nhật gấp ba lần chiều rộng nên chiều dài hình chữ nhật là:  
3 × 10 = 30 ( c m )  
**Vậy các đáp án đúng là:**  
Chiều rộng hình chữ nhật là 10 c m .  
Chiều dài hình chữ nhật là 30 c m .

Câu **12**: [VD]

Chọn tất cả đáp án đúng.  
Quan sát hình vẽ sau:  
A diagram of a rectangle with letters and numbers

Description automatically generated  
Trong các khẳng định sau khẳng định nào đúng?

A. Số góc vuông ở hình B gấp 2 lần ở hình A

B. Hình B có 4 góc vuông C. Hình vuông ở hình A có cạnh nhỏ hơn hình vuông ở hình B

D. Hình ABEF là  hình vuông

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Hình vuông có 4 góc vuông và có 4 cạnh bằng nhau.  
  
Quan sát hình ta thấy:  
A two squares with black lines and white text

Description automatically generated with medium confidence  
Hình A có 4 góc vuông.  
Hình B có 8 góc vuông.  
Số góc vuông ở hình B gấp số góc vuông ở hình A số lần là:  
8 : 4 = 2 (lần)  
Ta thấy hình B C D E có 4 góc vuông nên hình B C D E là hình chữ nhật.  
Do đó độ dài cạnh B C = D E = 1 c m , C D = B E = 3 c m  
Ta thấy hình A C D F có 4 góc vuông nên hình A C D F là hình chữ nhật.  
Do đó độ dài cạnh C D = A F = 3 c m , A C = D F = 4 c m  
Lại có: A C = A B + B C , A C = 4 c m , B C = 1 c m  
Nên độ dài đoạn E F = B C = 4 − 1 = 3 ( c m )  
Khi đó hình A C D F có 4 góc vuông và có 4 cạnh bằng nhau A B = B E = E F = A E = 3 c m .  
Do đó hình B có 1 hình vuông là A B E F .  
Có I H = A B = 3 c m nên hai hình vuông I J H K và A C D F có cạnh bằng nhau.  
**Đáp án:**  
Số góc vuông ở hình B gấp 2 lần ở hình A  
Hình A B E F là  hình vuông

Câu **13**: [VD]

Quan sát hình vẽ sau và chọn các khẳng định đúng.  
A diagram of a hexagon with red dots and a triangle

Description automatically generated

A. Hình vẽ trên có 1 hình vuông là ABCD. B. Số tam giác gấp 4 lần số hình vuông.

C. Số tam giác lớn hơn số hình vuông.

D. AEBF là hình vuông.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Hình vuông có 4 góc vuông và có 4 cạnh bằng nhau.  
  
Hình vẽ có:  
9 hình tam giác là: A E B , A F B , B F C , C F D , D F A , A B D , C B D , A B C , A D C .  
2 hình vuông là: A B C D và A E B F .  
**Đáp án:**  
Số tam giác lớn hơn số hình vuông.  
A E B F là hình vuông.

Câu **14**: [VD]

Điền số thích hợp vào chỗ trống:  
A blue and red rectangle with red dots

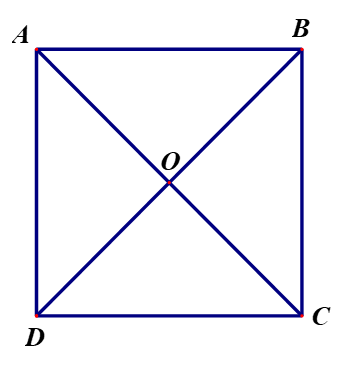
Description automatically generated  
Cho hình chữ nhật như hình vẽ. Cần phải giảm [[2]] c m của cạnh dài để ta được hình vuông có cạnh bằng độ dài của cạnh ngắn hình chữ nhật.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Hình vuông có 4 góc vuông và 4 cạnh bằng nhau.  
  
Độ dài cạnh dài hình chữ nhật là 7 c m  
Để được hình vuông có cạnh bằng độ dài của cạnh ngắn hình chữ nhật thì cạnh của hình vuông là 5 c m .  
Vậy cần phải giảm 7 − 5 = 2 ( c m ) của cạnh dài hình chữ nhật để được hình vuông có cạnh bằng 5 c m .  
**Đáp án**: 2

Câu **15**: [VD]

Cho độ dài đoạn O A = 5 c m .  
  
Tổng độ dài hai đường chéo A C ; B D hình vuông A B C D là [[20]] c m

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Hình vuông có 4 góc vuông và 4 cạnh bằng nhau.  
  
Vì hình vuông A B C D có hai đường chéo A C ; B D  
Dùng thước đo, ta thấy hai đường chéo bằng nhau và O A = O B = O C = O D nên:  
Độ dài đường chéo A C là: 5 × 2 = 10 ( c m )  
Tổng độ dài hai đường chéo hình vuông là: 10 × 2 = 20 ( c m )  
Đáp án: 20

Câu **16**: [VD]

Bạn hãy sắp xếp các hình đã cho theo thứ tự giảm dần của số hình vuông trong hình đó theo chiều từ trên xuống dưới.  
A group of rectangular shapes with blue lines

Description automatically generated

Hình 1

Hình 3

Hình 2

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Hình vuông có 4 góc vuông và có 4 cạnh bằng nhau.  
  
Hình 1 có 3 hình vuông.  
Hình 2 không có hình vuông nào.  
Hình 3 có 2 hình vuông.  
Vì 3 > 2 > 0 nên thứ tự đúng là: Hình 1 , Hình 3 , Hình 2 .  
**Đáp án:**  
Hình 1 , Hình 3 , Hình 2 .

Câu **17**: [VD]

Bạn hãy kéo đáp án vào chỗ trống để được câu trả lời đúng.  
Số hình tam giác gấp [[6]] lần số hình chữ nhật có trong hình bên.  
A black and white rectangle with a diamond

Description automatically generated

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Hình chữ nhật có 4 góc vuông, 2 cạnh dài bằng nhau, hai cạnh ngắn bằng nhau.  
  
Trong hình có 12 hình tam giác.  
A diamond shaped square with numbers

Description automatically generated with medium confidence  
Trong hình có 2 hình chữ nhật.  
A close-up of a logo

Description automatically generated  
Số hình tam giác gấp số hình chữ nhật trong hình trên số lần là:  
12 : 2 = 6 (lần)  
Do đó, số hình tam giác gấp 6 lần số hình chữ nhật.  
**Đáp án:  
6**