

Đ/c: Số 5A ngõ 252/53 Tây Sơn, Đống Đa, HN

Môn: HÌNH HỌC LỚP 6

Thứ ngày

PHIẾU SỐ 2**ĐIỂM SỐ**

Họ tên:

Nhận xét:

(Ước mơ chỉ thành hiện thực khi bạn nỗ lực hành động,

Hãy hành động vì ước mơ của bạn !)

=====^^=====

BÀI 2. HÌNH CHỮ NHẬT VÀ HÌNH THOI**1. Nhận biết hình chữ nhật**

Hình chữ nhật là tứ giác có 4 góc vuông.

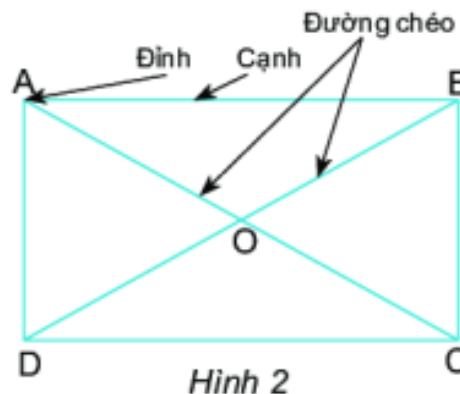
Hình chữ nhật ABCD có:

+ Bốn đỉnh A;B;C;D

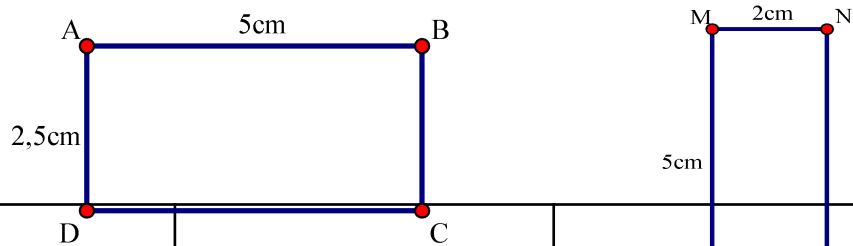
+ Các cặp cạnh đối song song và bằng nhau $AB = CD$ và $AD = BC$

+ Bốn góc bằng nhau và bằng góc vuông

+ Hai đường chéo bằng nhau là AC và BD.

**2. Chu vi, Diện tích hình chữ nhật**Hình chữ nhật có chiều dài là a , chiều rộng là b .Chu vi hình chữ nhật là $C = (a + b).2$ Diện tích hình chữ nhật là $S = a.b$.

Câu 1: Quan sát các hình chữ nhật $ABCD$, $MNPQ$ trong hình vẽ sau rồi điền vào bảng sau:



	Hình chữ nhật: ABCD	Hình chữ nhật: MNPQ
Chiều dài		
Chiều rộng		
Chu vi		
Diện tích		

Câu 2: Cho hình chữ nhật ABCD. Hãy điền vào bảng

Chiều dài	10cm	15cm		24cm
Chiều rộng	6cm		10cm	
Chu vi		48cm		
Diện tích			210 cm^2	480 cm^2

Câu 3: Một thửa ruộng hình chữ nhật có độ dài chiều dài là lượt là 120m và chiều rộng bằng $\frac{3}{4}$ chiều dài. Tính Chu vi và diện tích thửa ruộng đó.

Câu 4: Một căn phòng có nền là hình chữ nhật có chu vi là 26m, biết chiều dài hơn chiều rộng 5 m.

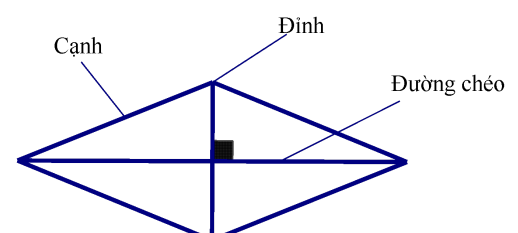
a) Tính diện tích căn phòng.

b) Người ta lát nền căn phòng đó bằng những viên gạch hoa hình vuông có cạnh 20cm. Hỏi phải dùng ít nhất bao nhiêu viên gạch để lát căn phòng đó?

3. Nhận biết hình thoi

Trong một hình thoi:

- Bốn cạnh bằng nhau.
- Các cạnh đối song song với nhau

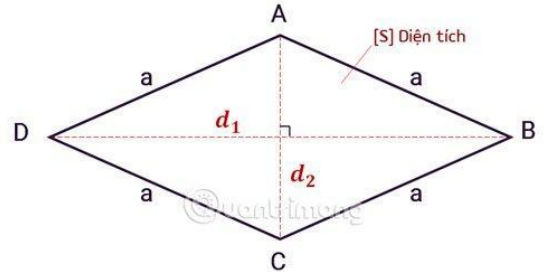


- Các góc đối bằng nhau.
- Hai đường chéo vuông góc với nhau, cắt nhau tại trung điểm của mỗi đường.

4. Chu vi và diện tích hình thoi

- Chu vi: $C = 4a$

- Diện tích: $S = \frac{1}{2} \cdot d_1 \cdot d_2$.



Câu 5: Tính diện tích hình thoi biết:

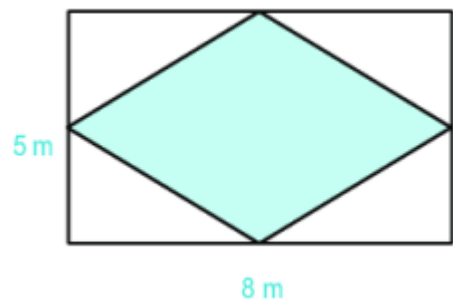
- Độ dài các đường chéo là 30 cm và 7 cm .
- Độ dài các đường chéo là 4 m và 15 dm .

Câu 6: Một mảnh vườn hình thoi có tổng độ dài hai đường chéo là 220 m , biết đường chéo thứ nhất bằng $\frac{2}{3}$ độ dài đường chéo thứ hai

a) Tính độ dài mỗi đường chéo và diện tích mảnh vườn đó

b) Người ta dành $\frac{1}{16}$ diện tích mảnh vườn để làm nhà ở và vườn hoa. Tính diện tích để làm nhà ở và vườn hoa.

Câu 7: Trong một mảnh vườn hình chữ nhật chiều dài 8 m và chiều rộng 5 m , người ta trồng hoa trong một mảnh đất hình thoi như hình vẽ bên. Nếu mỗi mét vuông đất trồng được 4 cây hoa thì cần bao nhiêu cây hoa để trồng trên mảnh đất hình thoi đó?



BÀI TẬP VỀ NHÀ

- Câu 1:** Diện tích của một hình chữ nhật có chiều dài 12cm, chiều rộng 8cm là:
A. 20cm². **B.** 40cm². **C.** 48cm². **D.** 96cm².
- Câu 2:** Diện tích của hình chữ nhật có chiều dài 3dm và chiều rộng 17cm là:
A. 510cm². **B.** 51cm². **C.** 51dm². **D.** 510dm².
- Câu 3:** Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 36cm, chiều rộng bằng $\frac{1}{4}$ chiều dài. Diện tích của hình chữ nhật là:
A. 90cm². **B.** 162cm². **C.** 324cm². **D.** 162cm.
- Câu 4:** Một hình chữ nhật có chiều dài 12cm và diện tích bằng 96cm². Chiều rộng của hình chữ nhật là
A. 10cm. **B.** 8cm. **C.** 12cm. **D.** 14cm.
- Câu 5:** Một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều dài 90 m. Chiều rộng bằng $\frac{1}{3}$ chiều dài. Biết rằng cứ 50 m² thu được 30 kg thóc. Hỏi trên cả thửa ruộng đó người ta thu hoạch được bao nhiêu tạ thóc?
A. 81 000 tạ. **B.** 810 tạ. **C.** 16,2 tạ. **D.** 1620 tạ.
- Câu 6:** Bà Nga giăng dây thép gai 3 vòng xung quanh một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài là 10 m và chiều rộng 7 m. Biết 1 mét dây thép gai có giá 25 000 đồng. Bà Nga mua dây thép gai hết số tiền là
A. 2 550 000 đồng. **B.** 255 000 đồng
C. 5 000 000 đồng. **D.** 2 500 000 đồng.
- Câu 7:** Một cái sân hình chữ nhật có chiều dài là 15 m, chiều rộng kém chiều dài 6 m. Người ta lát nền sân bằng những viên gạch hình vuông cạnh 3 dm. Tổng số tiền mua gạch là 24 triệu đồng. Giá mỗi viên gạch lát nền là
A. 19 000 đồng **B.** 15 000 đồng
C. 20 000 đồng **D.** 16 000 đồng.

Câu 8: Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều rộng là 8m, chiều dài 9m người ta làm một lối đi xung quanh vườn rộng 2m, phần đất còn lại dùng để trồng cây. Hỏi phần đất trồng cây có diện tích là bao nhiêu?

- A. 42 m^2 B. 20 m^2 C. 18 m^2 D. 26 m^2 .

Câu 9: Hình thoi có cạnh 5cm, thì có chu vi là:

- A. 20 cm. B. 10 cm. C. 21 cm. D. 14 cm.

Câu 10: Hình thoi có độ dài hai đường chéo lần lượt là 50m và 60m thì có diện tích là:

- A. 300 m^2 . B. 3000 m^2 . C. 1500 m^2 . D. 150 m^2 .

Câu 11: Một mảnh đất dạng hình thoi có độ dài đường chéo bé là 24m, độ dài đường chéo lớn gấp hai lần đường chéo bé. Diện tích của mảnh đất đó là:

- A. 576 m^2 . B. 144 m^2 . C. 1152 m^2 . D. 288 m^2 .

Câu 12: Tính diện tích của hình thoi có tổng độ dài hai đường chéo là 30cm và đường chéo lớn hơn đường chéo bé 2cm.

- A. 110 cm^2 . B. 112 cm^2 . C. 111 cm^2 . D. 114 cm^2 .

TỰ LUẬN.

Câu 13: Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài là 12 m, chiều rộng 8 m.

Cổng vào có độ rộng bằng $\frac{1}{4}$ chiều dài, phần còn lại là hàng rào. Hỏi hàng rào của mảnh đất dài bao nhiêu mét?

Câu 14: Một căn phòng có nền là hình chữ nhật chiều dài 9m, chiều rộng 4 m. Người ta lát nền căn phòng đó bằng những viên gạch hoa hình vuông có cạnh 20cm. Hỏi phải dùng ít nhất bao nhiêu viên gạch để lát căn phòng đó?

Câu 15: Một mảnh đất hình thoi có đường chéo thứ nhất là $175m$. Độ dài đường chéo thứ hai bằng $\frac{4}{7}$ đường chéo thứ nhất. Người ta sử dụng $\frac{1}{2}$ diện tích mảnh đất ấy để trồng hoa. Tính diện tích trồng hoa.

Câu 16: Một hình thoi có độ dài đường chéo thứ nhất bằng cạnh hình vuông có chu vi $200m$. Tính diện tích hình thoi đó, biết tổng độ dài hai đường chéo là $120m$.