

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

Môn: HÌNH HỌC LỚP 6

Thứ ngày

PHIẾU SỐ 6**ĐIỂM SỐ**

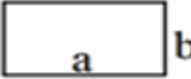
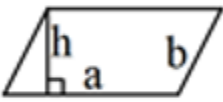
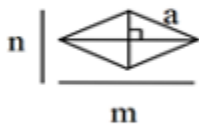
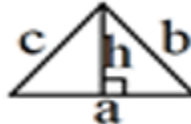
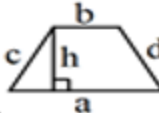
Họ tên:

Nhận xét:

(*Ước mơ* chỉ thành hiện thực khi bạn **nỗ lực hành động**,Hãy hành động vì *ước mơ* của bạn !)

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

BÀI 6. ÔN TẬP**CÔNG THỨC**

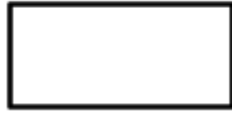
HÌNH VẼ KÝ HIỆU	CHU VI	DIỆN TÍCH
HÌNH CHỮ NHẬT 	$P = (a + b) \times 2$	$S = a \times b$
HÌNH VUÔNG 	$P = 4 \times a$	$S = a \times a$
HÌNH BÌNH HÀNH 	$P = (a + b) \times 2$	$S = a \times h$
HÌNH THOI 	$P = 4 \times a$	$S = \frac{m \times n}{2}$
HÌNH TAM GIÁC 	$P = a + b + c$	$S = \frac{a \times h}{2}$
HÌNH THANG 	$P = a + b + c + d$	$S = \frac{(a + b) \times h}{2}$

TRẮC NGHIỆM

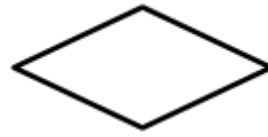
Câu 1: Hình nào dưới đây là hình tam giác đều?



a



b



c



d

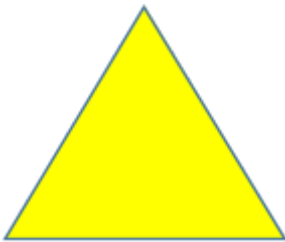
A. Hình a.

B. Hình b.

C. Hình c.

D. Hình d.

Câu 2: Trong các hình sau, hình nào là hình lục giác đều?



HÌNH 1



HÌNH 2



HÌNH 3



HÌNH 4

A. Hình 3.

B. Hình 4.

C. Hình 2.

D. Hình 4.

Câu 3: Hình vuông có cạnh 5cm thì chu vi và diện tích của nó lần lượt là:

A. 20cm và 25cm . B. 20cm và 25cm^2 .

C. 25cm^2 và 20cm . D. 20cm và 10cm^2 .

Câu 4: Hình thoi có độ dài hai đường chéo lần lượt là 10cm và 15cm thì diện tích của nó là: A. 300cm^2 . B. 150cm^2 . C. 75cm^2 . D. 25cm^2 .

Câu 5: Hình bình hành có diện tích 50cm^2 và một cạnh bằng 10cm thì chiều cao tương ứng với cạnh đó là:

A. 5cm .

B. 10cm .

C. 25cm .

D. 50cm .

Câu 6: Hình thang có diện tích 50cm^2 và có độ dài đường cao là 5cm thì tổng hai cạnh đáy của hình thang đó bằng?

A. 5cm .

B. 10cm .

C. 15cm .

D. 20cm .

Câu 7: Hình thoi có độ dài hai đường chéo là 30m và 20m có diện tích là

- A. $400m^2$. B. $300m^2$. C. $500m^2$. D. $600m^2$.

Câu 8: Hình thang cân có độ dài hai cạnh đáy và chiều cao lần lượt là 40m, 30m và 25m có diện tích là

- A. $95m$. B. $120m$. C. $875m^2$. D. $8750m^2$

Câu 9: Một mảnh vườn hình chữ nhật có diện tích là $3600m^2$, chiều rộng 40m. Chu vi mảnh vườn là

- A. 130cm . B. 150cm . C. 260cm . D. 250cm

Câu 10: Sân nhà bác Hùng hình chữ nhật có chiều dài 12m và chiều rộng 9m .

Bác Hùng mua loại gạch lát nền hình vuông có cạnh 0,6m . Hỏi bác Hùng cần mua bao nhiêu viên gạch để đủ lát sân?

- A. 260 viên. B. 280 viên. C. 300 viên. D. 320 viên.

TỰ LUẬN.

Câu 11: Tính chu vi và diện tích các hình sau:

a/ Hình chữ nhật có chiều dài 20cm và chiều rộng 12cm

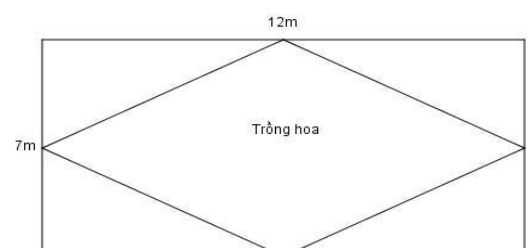
b/ Hình vuông có cạnh 5cm

c/ Hình thang cân có độ dài hai đáy là 4m và 10 m, chiều cao 4m, cạnh bên 5m.

d/ Hình thoi có cạnh 5dm, độ dài hai đường chéo là 60cm và 80cm

e/ Hình bình hành có độ dài hai cạnh là 12cm và 16cm, chiều cao ứng với cạnh 12cm là 10cm.

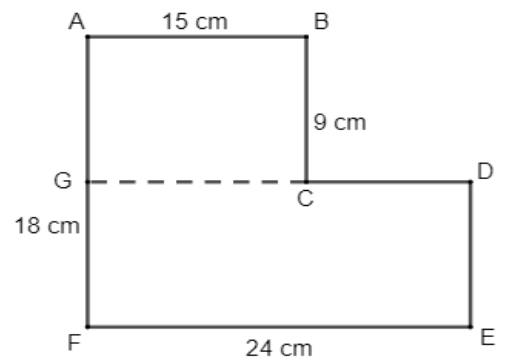
Câu 12: Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài



12m, chiều rộng 7m. Người ta xây một bồn hình thoi để trồng hoa (như hình vẽ). Tính diện tích phần đất còn lại.

Câu 13: Tính chu vi và diện tích mảnh đất có hình vẽ dưới đây biết

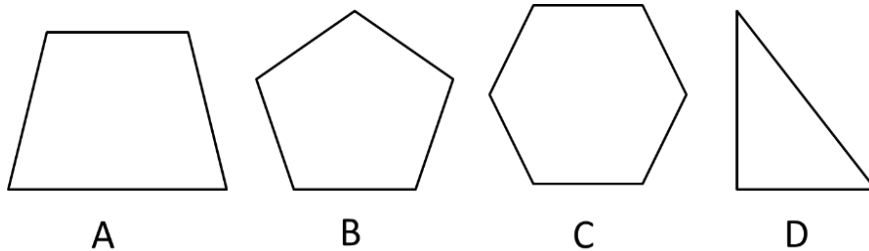
$$AB = 15m, BC = 9m, AF = 18m, EF = 24m.$$



BÀI TẬP VỀ NHÀ

TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Trong các hình sau, hình nào là hình lục giác đều?



- A. Hình.A. B. Hình.B.
C. Hình.C. D. Hình.D.

Câu 2: Chọn câu đúng trong các câu sau:

- A. Tam giác đều có 3 cạnh bằng nhau.
B. Tam giác đều có 3 góc bằng nhau và bằng góc vuông.
C. Tam giác đều có 2 đường chéo bằng nhau.
D. Tam giác đều có 3 góc không bằng nhau.

Câu 3: Khẳng định nào sau đây là đúng về hai đường chéo của hình thoi?

- A. Hai đường chéo song song với nhau. B. Hai đường chéo trùng nhau.
C. Hai đường chéo vuông góc với nhau. D. Hai đường chéo bằng nhau.

Câu 4: Chọn khẳng định **đúng** trong các khẳng định dưới đây:

- A.** Hình lục giác đều có 3 đường chéo chính cùng đi qua một điểm.
- B.** Hình bình hành có 4 góc bằng nhau.
- C.** Tam giác đều là tam giác có 3 góc vuông.
- D.** Hình chữ nhật có hai đường chéo bằng nhau và vuông góc với nhau.

Câu 5: Tam giác đều ABC có chu vi bằng 12 cm . Độ dài cạnh BC là:

- A.** 2 cm .
- B.** 3 cm .
- C.** 4 cm .
- D.** 6 cm .

Câu 6: Hình vuông $ABCD$ có chu vi là 20 cm . Diện tích của hình vuông $ABCD$ là:

- A.** 100 cm^2 .
- B.** 16 cm^2 .
- C.** 36 cm^2 .
- D.** 25 cm^2 .

Câu 7: Hình vuông có diện tích là 36cm^2 . Cạnh của hình vuông đó là:

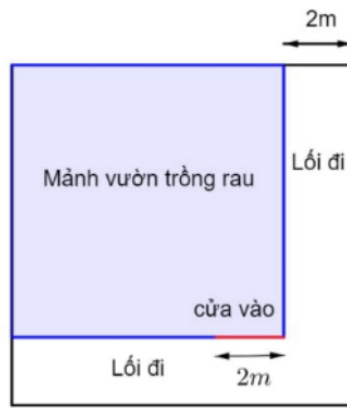
- A.** 4cm.
- B.** 6cm.
- C.** 8cm.
- D.** 9cm.

Câu 8: Một căn phòng hình vuông có diện tích 16 m^2 được lát nền bởi các viên gạch loại $50 \times 50\text{ cm}$. Số gạch tối thiểu để lát nền căn phòng là:

- A.** 8 viên gạch.
- B.** 16 viên gạch.
- C.** 32 viên gạch.
- D.** 64 viên gạch.

Câu 9: Một mảnh vườn có dạng hình vuông với chiều dài cạnh bằng 10 m.

Người ta để một phần mảnh vườn làm lối đi rộng 2 m (như hình vẽ), phần còn lại để trồng rau. Người ta làm hàng rào xung quanh mảnh vườn trồng rau và ở một góc vườn có để cửa ra vào rộng 2 m. Độ dài của hàng rào là:



- A. 30 m. . B. 34 m. . C. 38 m. . D. 32 m.

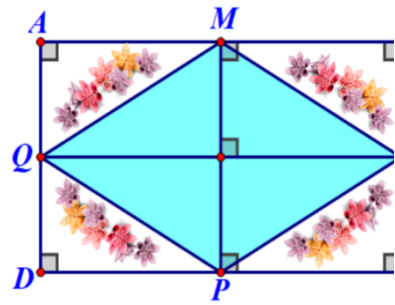
TỰ LUẬN.

Câu 10: Một nền nhà hình chữ nhật có chiều dài 25m, chiều rộng 10m.

- Tính diện tích nền nhà
- Nếu lát nền nhà bằng những viên gạch hình vuông cạnh 50cm thì cần bao nhiêu viên gạch?

Câu 11: Mảnh vườn nhà ông Hai có dạng hình chữ nhật ABCD (hình vẽ), biết chiều dài $AB = 35\text{ m}$, chiều rộng $BC = 20\text{ m}$.

- Tính diện tích mảnh vườn nhà ông Hai.
- Mỗi buổi sáng, ông Hai đi bộ tập thể dục theo mép vườn. Hỏi quãng đường ông đi một vòng xung quanh vườn dài bao nhiêu mét?
- Trong mảnh vườn đó, ông Hai làm cái hồ có dạng hình thoi MNPQ, phần đất còn lại của mảnh vườn để trồng hoa. Tính diện tích trồng hoa.



Câu 12: Một miếng đất hình thang cân, người ta làm lối đi là một hình bình hành bằng bê tông với các kích thước như hình vẽ. Phần còn lại người ta trồng hoa hướng dương. Chi phí cho mỗi mét vuông trồng hoa là 100 000 đồng. Hỏi chi phí để trồng hoa là bao nhiêu?

