

PHIẾU SỐ 7

ĐIỂM SỐ

Họ tên:

Nhận xét:

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

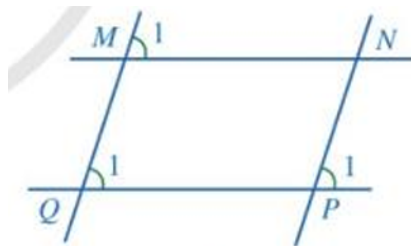
Hãy hành động vì Ước mơ của bạn !)

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

BÀI 7: LUYỆN TẬP HÌNH BÌNH HÀNH

1. Định nghĩa.

Câu 1: Cho hình vẽ, giải thích tại sao tứ giác MNPQ là hình bình hành?



2. Tính chất.

Câu 2: Cho ABCD là hình bình hành, biết $AB = 15\text{cm}$ và $AD = 9\text{cm}$. Hãy tính

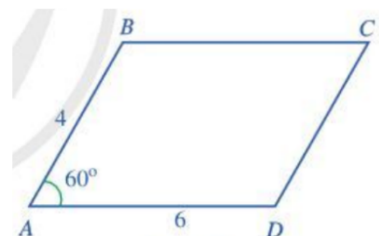
a) Độ dài đoạn CD

b) Độ dài đoạn BC.

Câu 3: Cho hình bình hành ABCD có: $AB = 4$, $AD =$ 6 và $\angle A = 60^\circ$

a) Tính BC và CD

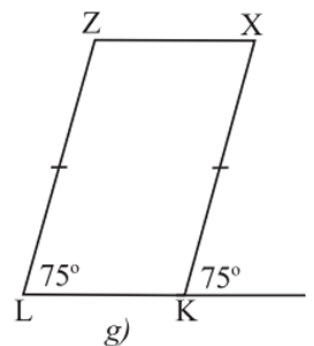
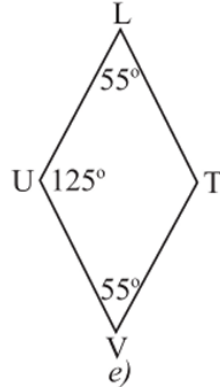
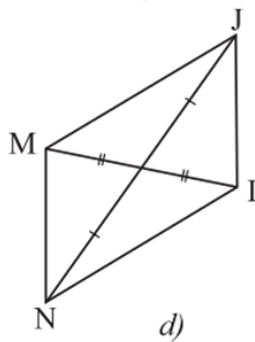
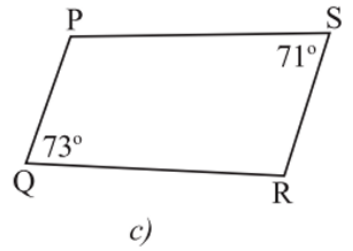
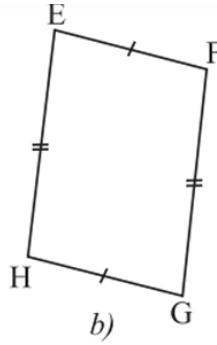
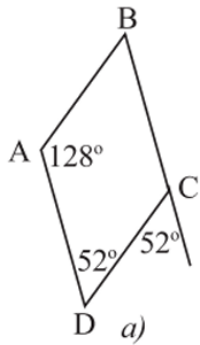
b) Tính các góc còn lại .



Hình 73

3. Dấu hiệu nhận biết.

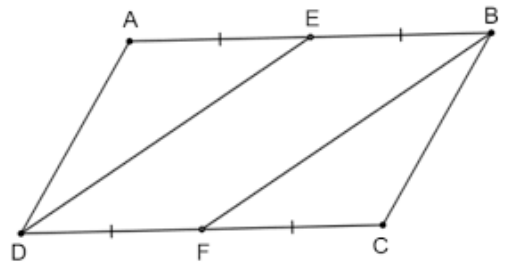
Câu 4: Trong các tứ giác ở hình vẽ bên, tứ giác nào là hình bình hành? vì sao?



Câu 5: Cho hình bình hành ABCD có E là trung điểm AB; F là trung điểm CD.

a) Chứng minh: DEBF là hình bình hành, suy ra $DE = BF$

b) Chứng minh AC, BD và EF đồng qui.



Câu 6: Cho tam giác ABC. Đường thẳng qua B song song với AC cắt đường thẳng qua C song song với AB ở D

a) Chứng minh tứ giác ABDC là hnh

b) Gọi O là trung điểm BC. Chứng minh rằng ba điểm A, O, D thẳng hàng.

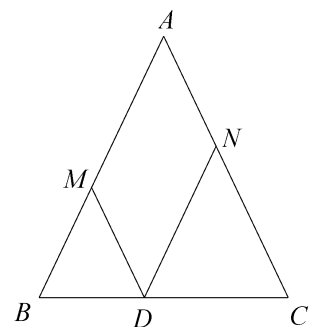
Câu 7: Cho $\triangle ABC$ cân ở A có điểm D trên cạnh BC.

Kẻ $DM \parallel AC$, $DN \parallel AB$. (Hình 5)

a) Chứng minh $AMDN$ là hình bình hành.

b) $\triangle BDM$ là tam giác gì?

c) So sánh $DM + DN$ với AB.



Hình 5

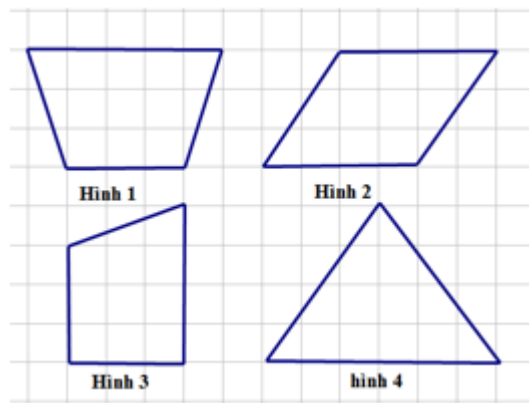
BÀI TẬP VỀ NHÀ

PHẦN TRẮC NGHIỆM.

Câu 1: Hình bình hành là

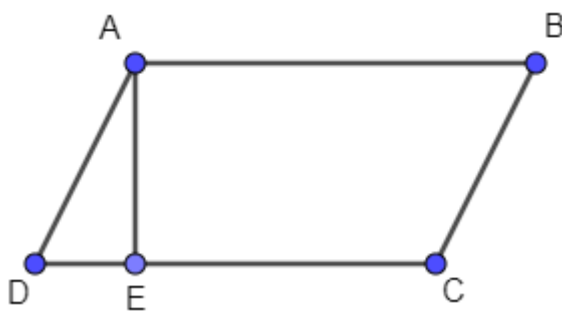
- A. Tứ giác có hai cạnh đối bằng nhau.
- B. Tứ giác có hai cạnh đối song song.
- C. Tứ giác có hai cạnh đối cắt nhau.
- D. Tứ giác có các cạnh đối song song.

Câu 2: Hình nào dưới đây là hình bình hành?



- A. Hình 1.
- B. Hình 2.
- C. Hình 3.
- D. Hình 4.

Câu 3: Cho hình vẽ sau:



Phát biểu nào dưới đây là đúng?

- A. ABCD là hình thoi.
- B. ABCE là hình thang cân.
- C. ABCD là hình bình hành.
- D. ABCE là hình chữ nhật.

Câu 4: Hãy chọn câu **sai**.

A. Hình bình hành có hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm mỗi đường.

B. Hình bình hành có hai góc đối bằng nhau.

C. Hình bình hành có hai đường chéo vuông góc với nhau.

D. Hai bình hành có hai cặp cạnh đối song song.

Câu 5: Chọn câu **sai**. ABCD là hình bình hành. Khi đó:

A. $AB = CD$.

B. $AD = BC$.

C. $\hat{A} = \hat{C}; \hat{B} = \hat{D}$.

D. $AC = BD$.

Câu 6: Cho hình bình hành ABCD có $AB = 10\text{cm}$, $AD = 12\text{cm}$. Khi đó độ dài CD bằng

A. 12cm .

B. 13cm .

C. 7cm .

D. 10cm .

Câu 7: Cho hình bình hành ABCD có $AB = 12\text{cm}$ và $BC = 15\text{cm}$. Tính AD

A. 12cm .

B. 13cm .

C. 15cm .

D. 27cm .

Câu 8: Cho hbh ABCD có: $\hat{A} = 80^\circ$. Số đo góc C là

A. $\hat{C} = 80^\circ$.

B. $\hat{C} = 20^\circ$.

C. $\hat{C} = 100^\circ$.

D. $\hat{C} = 120^\circ$.

Câu 9: Cho hbh ABCD có: $\hat{A} = 80^\circ$. Số đo góc B là

A. $\hat{B} = 80^\circ$.

B. $\hat{B} = 20^\circ$.

C. $\hat{B} = 100^\circ$.

D. $\hat{B} = 120^\circ$.

Câu 10: Cho hình bình hành ABCD có $\hat{A} = 3\hat{B}$ Số đo các góc của hình bình hành là:

A. $\hat{A} = \hat{C} = 90^\circ; \hat{B} = \hat{D} = 30^\circ$.

B. $\hat{A} = \hat{D} = 135^\circ; \hat{B} = \hat{C} = 45^\circ$.

C. $\hat{A} = \hat{D} = 90^\circ; \hat{B} = \hat{C} = 30^\circ$.

D. $\hat{A} = \hat{C} = 135^\circ; \hat{B} = \hat{D} = 45^\circ$.

Câu 11: Hãy chọn câu **sai**:

A. Tứ giác có hai cặp cạnh đối song song là hình bình hành.

B. Hình thang có hai góc kề một đáy bằng nhau là hình bình hành.

C. Tứ giác có hai cặp cạnh đối bằng nhau là hình bình hành.

D. Tứ giác có hai cặp góc đối bằng nhau là hình bình hành.

Câu 12: Điền cụm từ thích hợp vào chỗ trống: “Tứ giác có hai đường chéo ... thì tứ giác đó là hình bình hành”.

A. bằng nhau.

B. cắt nhau.

C. cắt nhau tại trung điểm mỗi đường. **D.** song song.

Câu 13: Hãy chọn câu đúng. Tứ giác ABCD là hình bình hành nếu.

A. $\angle A = \angle C$.

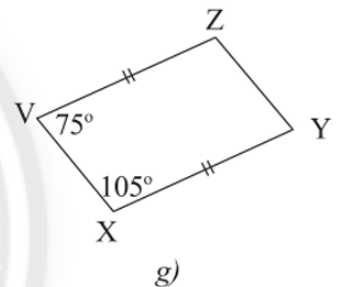
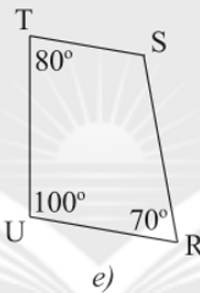
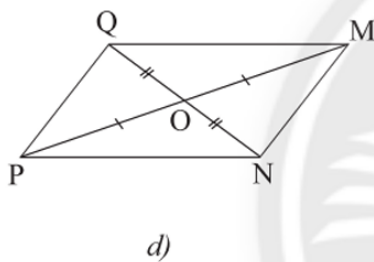
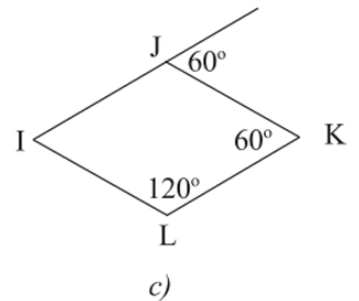
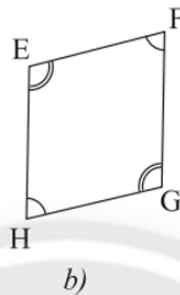
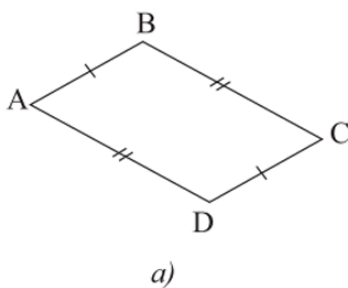
B. $AB = CD, BC = AD$.

C. $AB \parallel CD$.

D. $BC = AD$

PHẦN TỰ LUẬN.

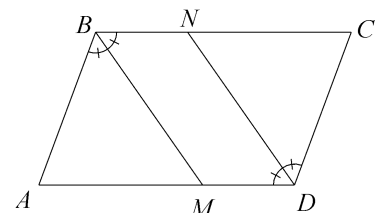
Câu 14: Trong tứ giác ở hình dưới đây, tứ giác nào là hình bình hành? vì sao?



Câu 15: Cho hình bình hành $ABCD$ có $AB < AD$. Tia phân giác của $\angle B, \angle D$ lần

lượt cắt AD, BC tại M, N . (Hình 6)

a) $\triangle ABM$ là tam giác gì?



Hình 6

b) Chứng minh tứ giác $BMDN$ là hình bình hành.

Lời giải

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]