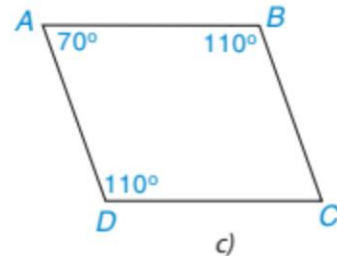
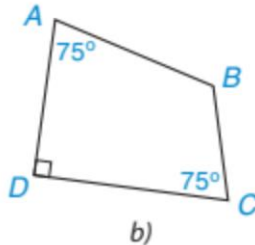
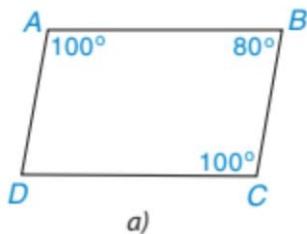


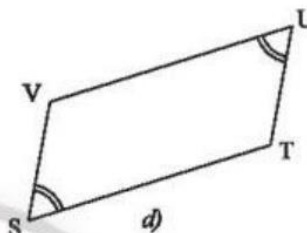
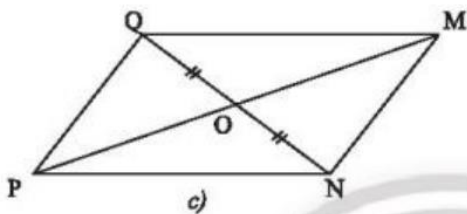
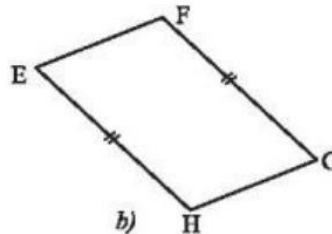
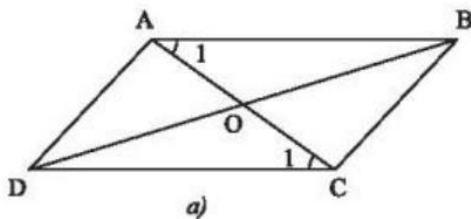
TÀI LIỆU TOÁN LỚP 8
HÌNH BÌNH HÀNH
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: Ngày học:

Câu 1. Tứ giác nào là hình bình hành, giải thích?



Câu 2. Cần thêm một điều kiện gì để các tứ giác trong hình dưới là hình bình hành.



Câu 3. Cho hình bình hành ABCD. Lấy điểm E sao cho B là trung điểm của AE. AC và BD cắt nhau tại O.

- a) Chứng minh tứ giác BDCE là hình bình hành.
- b) Chứng minh $CE=2.OB$

Câu 4. Cho tam giác ABC có hai đường trung tuyến BM và CN cắt nhau tại G. Gọi P và Q lần lượt là trung điểm của GB và GC. Chứng minh tứ giác PQMN là hình bình hành.

Câu 5. Cho hình bình hành ABCD. Gọi E là trung điểm của AD, F là trung điểm của BC.

- a) Chứng minh rằng tứ giác EBFD là hình bình hành.
- b) Gọi O là giao điểm của hai đường chéo của hình bình hành ABCD. Chứng minh rằng ba điểm E, O, F thẳng hàng.

Câu 6. Cho hình bình hành ABCD ($AB > BC$). Tia phân giác của góc D cắt AB tại E, tia phân giác của góc B cắt CD tại F.

a) Chứng minh $DE // BF$.

b) Tứ giác DEBF là hình gì?

Câu 7. Cho hình bình hành ABCD. Gọi I và K lần lượt là trung điểm của các cạnh AB và CD; E và F lần lượt là giao điểm của AK và CI với BD.

a) Chứng minh tứ giác AEFI là hình thang.

b) Chứng minh $DE = EF = FB$.

Câu 8. Gọi O là giao điểm của hai đường chéo của hình bình hành ABCD. Một đường thẳng đi qua O lần lượt cắt các cạnh AB, CD của hình bình hành tại hai điểm M, N. Chứng minh $\triangle OAM = \triangle OCN$. Từ đó suy ra tứ giác MBND là hình bình hành.

BTVN

Câu 9. Tính các góc của hình bình hành ABCD biết

a. $A = 110^\circ$

b. $A - B = 20^\circ$

Câu 10. Cho hình bình hành ABCD biết $AB = 2BC$ và $AD = 3cm$ thì chu vi hình bình hành là bao nhiêu?

Câu 11. Cho hình bình hành ABCD ($AB > BC$). Tia phân giác của góc D cắt AB ở E, tia phân giác của góc B cắt CD ở F.

a) Chứng minh $DE // BF$.

b) Tứ giác DEBF là hình gì?

Thầy: Trần Tuấn Việt