

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Đọc kỹ kiến, tự làm và ghi cách kiểm; có thể chia bốn nhiệm vụ thành các lần học khác nhau.

Khi dùng vật thật, ghi kết quả đã quan sát và phần được người lớn hỗ trợ; không chép số trong ví dụ làm kết quả của mình.

BÀI 1

Nhận hình bình hành qua các cặp cạnh

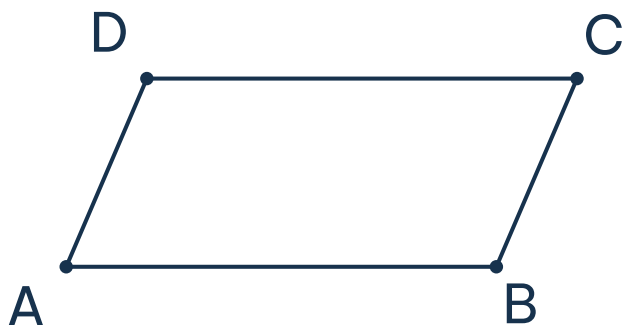
Nhận hình bình hành qua hai cặp cạnh đối song song.

Thước thẳng, êke, bản in, bút.

VÍ DỤ

Hình bình hành có hai cặp cạnh đối song song. Đặt nghiêng tờ giấy không làm đổi các quan hệ ấy.

- 1 Hình ABCD có phải hình bình hành không? Chỉ hai cặp cạnh đối và kiểm bằng dụng cụ.



- 2 Một tứ giác chỉ cho biết AB song song CD. Đã đủ để kết luận hình bình hành chưa?

LUYỆN THÊM · LT1

Tứ giác có cả hai cặp cạnh đối song song được gọi là hình gì?

Họ và tên: _____

Lớp: _____

Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Bài 1 · tiếp tục

3 Xoay bản in của nhiệm vụ 1 rồi kiểm lại hai cặp cạnh đối. Tên loại hình có đổi không?

4 Bạn nói hình bình hành bắt buộc phải nằm ngang. Em dùng đặc điểm cạnh để sửa nhận xét.

BÀI 2

Nhận hình thoi qua bốn cạnh bằng nhau

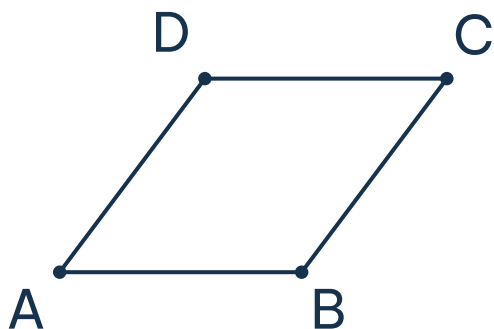
Nhận hình thoi qua bốn cạnh bằng nhau.

Thước, bản in, giấy, bút, bốn que hoặc dải bìa cùng độ dài.

VÍ DỤ

Hình thoi có bốn cạnh bằng nhau; không chỉ dựa vào dáng nghiêng giống viên kim cương.

1 Đo bốn cạnh hình ABCD trong bản in. Có thể gọi là hình thoi không? Nêu dữ kiện.



2 Tứ giác có các cạnh lần lượt 4 cm, 4 cm, 5 cm, 5 cm. Dữ kiện ấy có đủ để là hình thoi không?



Họ và tên: _____

Lớp: _____

Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Bài 2 · tiếp tục

3

Với bốn que dài bằng nhau, ghép một tứ giác không tự cắt. Ghi quan sát về bốn cạnh; không cần giữ dáng ngang.

4

Một bạn chọn hình thoi chỉ vì hình đặt chéo. Em nêu cách kiểm chắc hơn.

BÀI 3

Phân biệt bình hành và thoi bằng dữ kiện

Phân loại hình từ đặc điểm, chấp nhận một hình thuộc nhiều nhóm.

Thước, êke, giấy, bút.

VÍ DỤ

Một hình vuông có hai cặp cạnh đối song song và bốn cạnh bằng nhau; vì vậy đáp ứng đặc điểm hình bình hành và hình thoi.

1

Một tứ giác có hai cặp cạnh đối song song, hai cạnh kề dài 5 cm và 3 cm. Có phải hình bình hành? Có phải hình thoi?

2

Một hình có bốn cạnh bằng nhau. Chỉ từ đặc điểm đó, tên hình nào đã nhận ra?

Họ và tên: _____

Lớp: _____

Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Bài 3 · tiếp tục

3 Một hình vuông có thuộc nhóm hình thoi không? Nêu đặc điểm dùng để nhận.

4 Bạn loại một hình vuông khỏi nhóm bình hành vì nó không nghiêng. Em sửa bằng quan hệ các cạnh.

BÀI 4

Đo và kiểm đặc điểm của hình đã học

Dùng thước và êke kiểm đặc điểm hình, không suy từ hình nhìn qua.

Thước, êke, bản in hai bài đầu nếu cần.

VÍ DỤ

Quan sát để dự đoán, rồi dùng dụng cụ kiểm điều đã dự đoán. Số đo thực có thể chênh nhỏ do đặt thước, cần kiểm lại.

1 Chọn hình ở bài 1. Ghi một dự đoán về cặp cạnh, dùng êke/thước kiểm rồi viết điều đã xác nhận.

2 Chọn hình ở bài 2. Ghi số đo bốn cạnh trên cùng bản in, cùng đơn vị, rồi nhận xét.

3 Bạn đo hai cạnh nhưng chưa đo hai cạnh còn lại và kết luận hình thoi. Em nêu phần kiểm còn thiếu.

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Bài 4 · tiếp tục

- 4 Tự vẽ một tứ giác rồi ghi rõ nó thỏa hay chưa thỏa đặc điểm bình hành/thoi bằng phép đo hoặc êke.

BÀI 5

Tìm và mô tả hình trong đồ vật

Tìm và mô tả hình trong đồ vật theo đặc điểm đã học.

Một số nhãn/bìa có mặt phẳng, thước, êke, giấy, bút.

VÍ DỤ

Mặt một tấm nhãn vuông có thể thuộc nhiều nhóm hình. Cần chỉ đúng phần mặt phẳng đang xét, không gọi cả hộp là một hình phẳng.

- 1 Chọn mặt phẳng của một vật có viền tứ giác. Vẽ phác viền và ghi hai đặc điểm em muốn kiểm.

LUYỆN THÊM · LT1

Muốn kiểm một viền tứ giác có phải hình thoi, em cần kiểm gì?

Họ và tên: _____

Lớp: _____

Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Bài 5 · tiếp tục

- 2 Mặt nhẵn là hình vuông. Có thể mô tả mặt ấy là hình thoi không? Vì sao?

- 3 Một hộp có mặt trước hình chữ nhật. Bạn gọi cả hộp là hình bình hành. Em sửa cách nói để phân biệt mặt với khối.

- 4 Lập mẫu trang trí bằng hai hình phẳng đã học. Ghi đặc điểm mỗi hình và dùng dụng cụ kiểm một đặc điểm.

LUYỆN THÊM · LT2

Một nhẵn hình vuông có cạnh 5 cm. Nêu hai tên nhóm hình khác mà nhẵn cũng thuộc và giải thích.