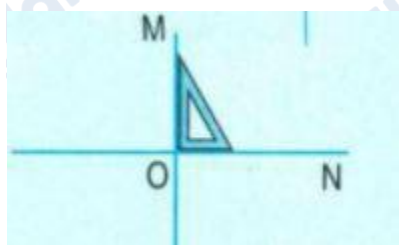
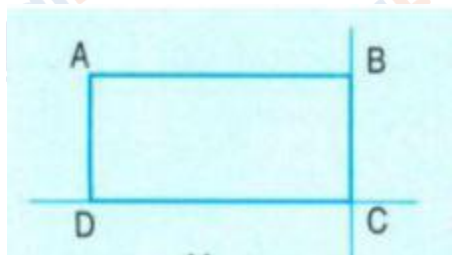


Hướng dẫn **Giải bài tập 1, 2, 3, 4 trang 50 SGK Toán 4: Hai đường thẳng vuông góc** với lời giải chi tiết, rõ ràng giúp các em học sinh nắm được những kiến thức về biểu tượng về hai đường thẳng vuông góc, hai đường thẳng vuông góc với nhau tạo thành 4 góc vuông có chung đỉnh và biết cách giải các dạng bài tập thuộc dạng toán này nhanh nhất, mời các bạn cùng tham khảo ngay.

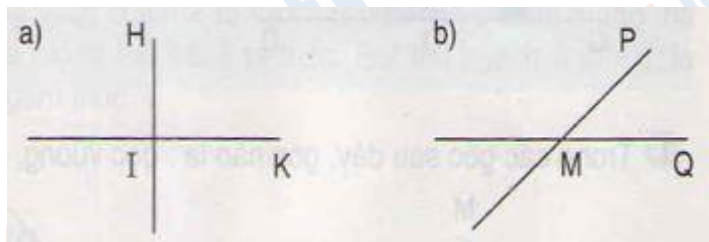
Nhắc lại Lý thuyết Hai đường thẳng vuông góc lớp 4



- Kéo dài hai cạnh BC và DC của hình chữ nhật ABCD ta được hai đường thẳng vuông góc với nhau.
- Hai đường thẳng OM và ON vuông góc với nhau tạo thành bốn góc vuông có chung đỉnh O.
- Ta thường dùng ê ke để kiểm tra hoặc vẽ hai đường thẳng vuông góc với nhau.

Giải bài 1 Toán lớp 4 trang 50

Dùng ê ke để kiểm tra hai đường thẳng có vuông góc với nhau hay không?



Đáp án:

Các em dùng ê ke để kiểm tra và có kết quả như sau:

- Hai đường thẳng IH và IK vuông góc với nhau.

- Hai đường thẳng MP và MQ không vuông góc với nhau

Giải bài 2 trang 50 Toán lớp 4

Cho hình chữ nhật ABCD, AB và BC là một cặp cạnh vuông góc với nhau. Hãy nêu tên từng cặp cạnh vuông góc với nhau trong hình chữ nhật đó.



Phương pháp giải:

Quan sát hình vẽ để tìm các cặp cạnh vuông góc với nhau, sau đó có thể kiểm tra lại bằng ê ke

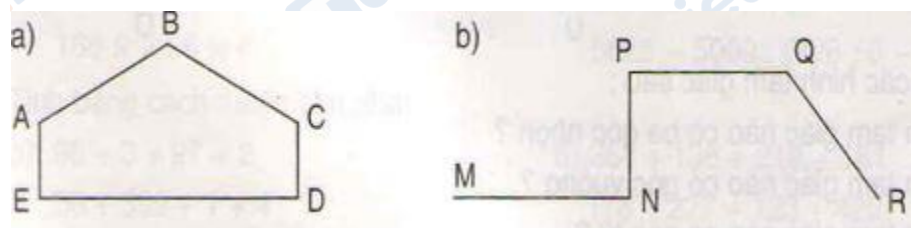
Đáp án:

Trong hình chữ nhật ABCD, các cặp cạnh vuông góc với nhau là:

- AB và BC là một cặp cạnh vuông góc với nhau
- BC và CD là một cặp cạnh vuông góc với nhau
- CD và DA là một cặp cạnh vuông góc với nhau
- DA và AB là một cặp cạnh vuông góc với nhau

Giải bài 3 trang 50 SGK Toán lớp 4

Dùng ê ke để kiểm tra góc vuông rồi nêu tên từng cặp đoạn thẳng vuông góc với nhau có trong mỗi hình sau:



Phương pháp giải:

Dùng ê ke để kiểm tra góc vuông, sau đó nêu tên các cặp đoạn thẳng vuông góc với nhau.

Đáp án:

Các em dùng ê kê để kiểm tra và có kết quả như sau:

a) Góc đỉnh E là góc vuông nên EA và ED là cặp đoạn thẳng vuông góc với nhau

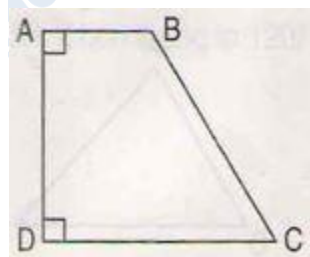
Góc đỉnh D là góc vuông nên DE và DC là cặp đoạn thẳng vuông góc với nhau

b) Góc đỉnh N là góc vuông nên MN và NP là cặp đoạn thẳng vuông góc với nhau

Góc đỉnh P là góc vuông nên PN và PQ là cặp đoạn thẳng vuông góc với nhau

Giải bài 4 Toán lớp 4 SGK trang 50

Cho hình tứ giác ABCD có góc đỉnh A và góc đỉnh D là các góc vuông.



a) Hãy nêu tên từng cặp cạnh vuông góc với nhau

b) Hãy nêu tên từng cặp cạnh cắt nhau mà không vuông góc với nhau

Phương pháp giải:

Quan sát hình vẽ để tìm các cặp cạnh vuông góc với nhau, các cặp cạnh cắt nhau mà không vuông góc với nhau.

Đáp án:

a) AD và AB là cặp cạnh vuông góc với nhau.

AD và DC là cặp cạnh không vuông góc với nhau

b) AB và BC cắt nhau mà không vuông góc với nhau

BC và CD cắt nhau mà không vuông góc với nhau