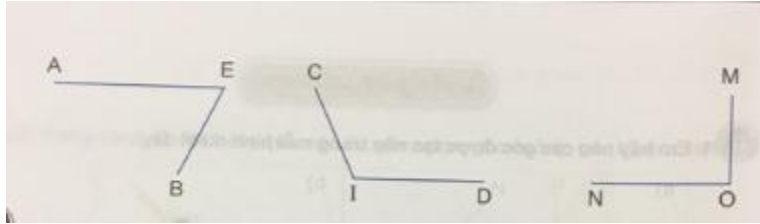


Hoạt động cơ bản Hai đường thẳng vuông góc Toán lớp 4 VNEN

1. Em hãy đọc tên đỉnh, cạnh của các góc có trong hình sau đây và cho biết góc nào là góc vuông, góc nhọn, góc tù.



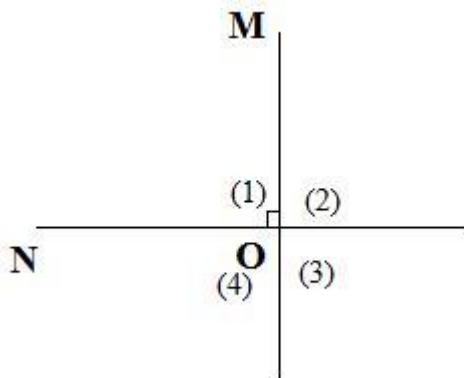
Trả lời:

- Góc đỉnh E cạnh EA, EB => góc nhọn
- Góc đỉnh I cạnh IC, ID => góc tù
- Góc đỉnh O cạnh OM, ON => góc vuông

2. Dùng bút chì và thước kẻ kéo dài các cạnh OM và ON trong hình trên, em tạo ra được mấy góc vuông? Là những góc nào?

Trả lời:

Khi kéo dài hai cạnh OM và ON ta được 4 góc vuông như hình vẽ:



3. Đọc kĩ nội dung sau và nghe thầy/ cô giáo hướng dẫn (sgk)

4. Đúng ghi Đ, sai ghi S:

Cho hình chữ nhật ABCD



Cạnh AD vuông góc với cạnh DC	
Cạnh AB vuông góc với cạnh DC	
Cạnh CB vuông góc với cạnh AB	
Cạnh CD vuông góc với cạnh AD	

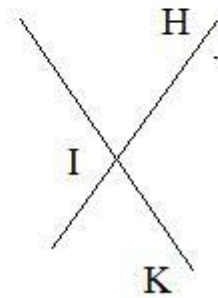
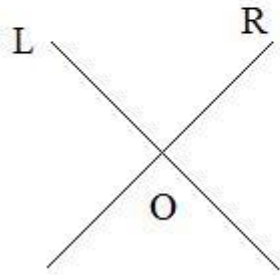
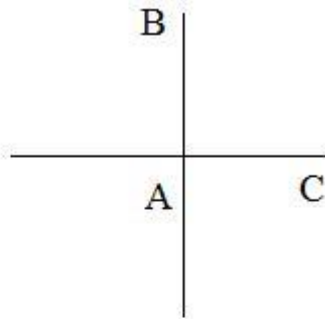
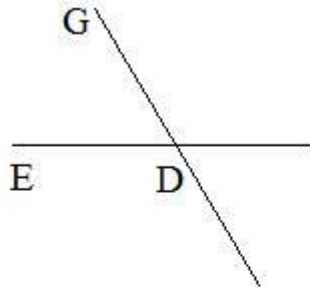
Trả lời:

Cạnh AD vuông góc với cạnh DC	Đ
Cạnh AB vuông góc với cạnh DC	S
Cạnh CB vuông góc với cạnh AB	Đ
Cạnh CD vuông góc với cạnh AD	Đ

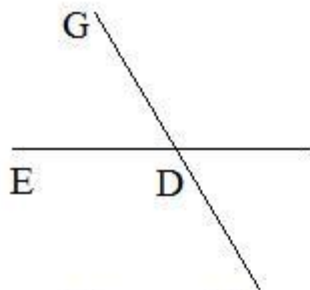
B. Hoạt động thực hành Hai đường thẳng vuông góc Toán lớp 4 VNEN

Câu 1: Trang 64 toán VNEN 4 tập 1

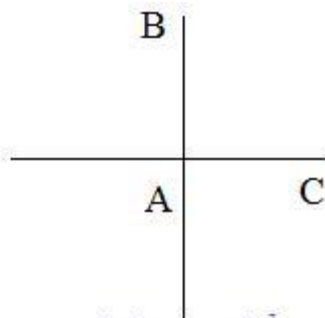
Em hãy kiểm tra xem hai đường thẳng dưới đây có vuông góc với nhau không?



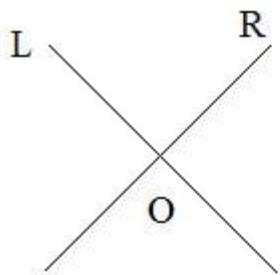
Đáp án và hướng dẫn giải



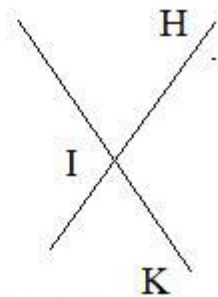
Hai đường thẳng không vuông góc



Hai đường thẳng vuông góc



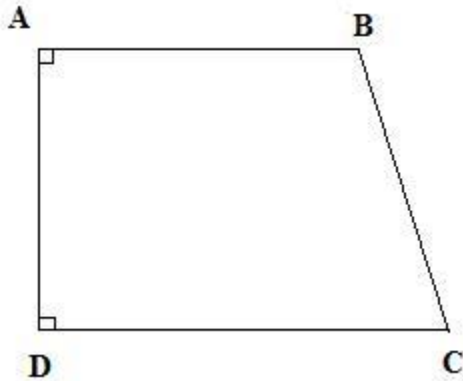
Hai đường thẳng vuông góc



Hai đường thẳng không vuông góc

Câu 2: Trang 65 toán VNEN 4 tập 1

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



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

Đáp án và hướng dẫn giải

a. Từng cặp cạnh vuông góc với nhau là:

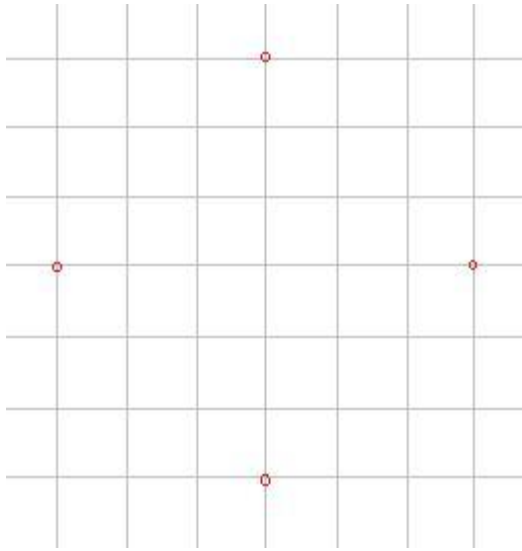
- AB và AD
- AD và DC

b. Từng cặp cạnh cắt nhau mà không vuông góc với nhau:

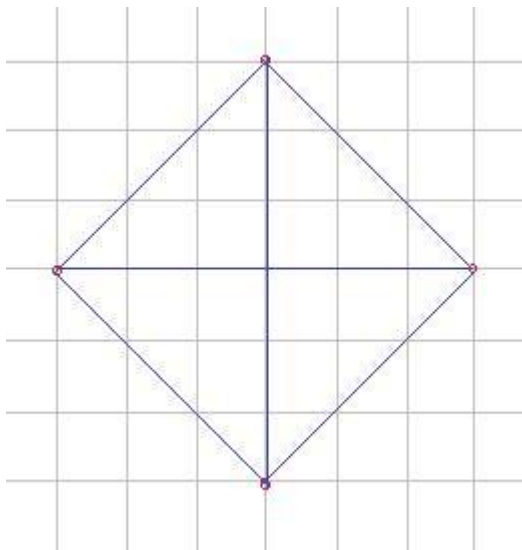
- AB và BC
- BC và CD.

Câu 3: Trang 65 toán VNEN 4 tập 1

Em hãy nối các điểm trong hình bên để có được 5 cặp đoạn thẳng vuông góc với nhau



Đáp án và hướng dẫn giải



C. Hoạt động ứng dụng Hai đường thẳng vuông góc Toán lớp 4 VNEN

Câu 1: Trang 65 toán VNEN 4 tập 1

Dưới đây là sơ đồ một số đường phố ở Hà Nội. Em hãy quan sát sơ đồ và cho biết:



- a. Các đường phố vuông góc với nhau
- b. Bạn An đang ở ngã tư phố Hàng Gai và Hàng Trống, bạn ấy muốn đi ra Hồ Gươm thì có thể đi theo những phố nào trên sơ đồ này?

Đáp án và hướng dẫn giải

- a. Các đường phố vuông góc với nhau:

- Hàng Trống vuông góc Bảo Khánh
- Hàng Trống vuông góc Hàng Gai
- Hàng Hạnh vuông góc ngõ Bảo Khánh
- Ngõ Bảo Khánh vuông góc Bảo Khánh

- b. Bạn An có thể đi ra Hồ Gươm bằng cách:

- Cách 1: Bạn đi đường Hàng Gai, sau đó đến ngã tư Lê Văn Lương và Hàng Gai bạn rẽ phải đi theo đường Lê Văn Lương ra đến đường Lê Thái Tổ (Hồ Gươm)
- Cách 2: Bạn đi đường Hàng Trống, sau đó đến ngã ba Bảo Khánh và Hàng Trống, bạn rẽ trái đi theo đường Bảo Khánh đi thẳng đường Bảo Khánh ra đường Lê Thái Tổ (Hồ Gươm).