



Kiến thức cần nhớ

Họ và tên: Lớp:



1. Hai đường thẳng song song

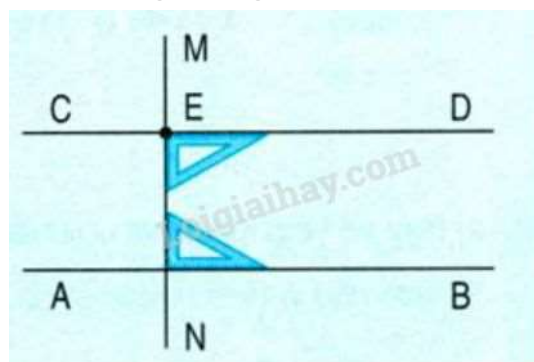
Hai đường thẳng song song với nhau không bao giờ cắt nhau.



2. Vẽ hai đường thẳng song song

Vẽ đường thẳng CD đi qua điểm E và song song với đường thẳng AB cho trước:

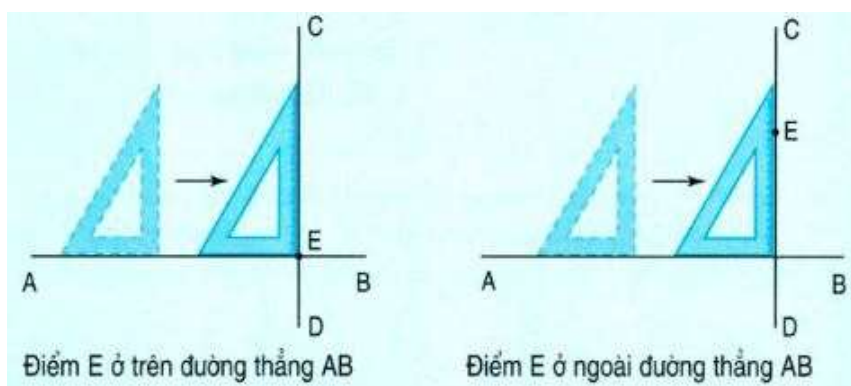
- Vẽ đường thẳng MN đi qua điểm E và vuông góc với đường thẳng AB.
- Vẽ đường thẳng CD đi qua điểm E và vuông góc với đường thẳng MN ta được đường thẳng CD song song với đường thẳng AB.



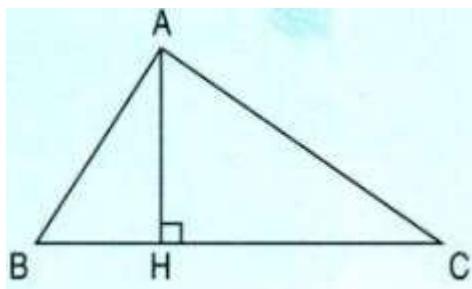
2. Vẽ hai đường thẳng vuông góc

Vẽ đường thẳng CD đi qua điểm E và vuông góc với đường thẳng AB cho trước:

- Đặt một cạnh góc vuông của ê ke trùng với đường thẳng AB.
- Chuyển dịch ê ke trượt theo đường thẳng AB sao cho cạnh góc vuông thứ hai của ê ke gặp điểm E. Vạch một đường thẳng theo cạnh đó thì được đường thẳng CD đi qua điểm E và vuông góc với đường thẳng AB.



2. Đường cao của hình tam giác



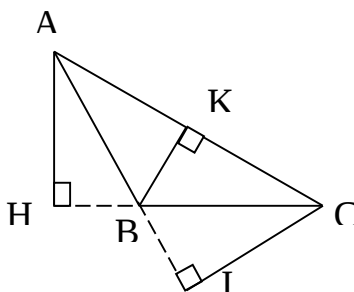
Qua đỉnh A của hình tam giác ABC ta vẽ đường thẳng vuông góc với cạnh BC, cắt cạnh BC tại điểm H.

Ta gọi đoạn thẳng AH là đường cao của hình tam giác ABC. Độ dài đoạn thẳng AH là chiều cao của tam giác.

=> Vậy đường cao của tam giác chính là đường thẳng đi qua một đỉnh của tam giác và vuông góc với cạnh đối diện của đỉnh đó. Mỗi tam giác đều có 3 đường cao.

* Lưu ý: +) Trong tam giác có 1 góc tù, hai trong ba đường cao của tam giác đó nằm ở ngoài tam giác

Ví dụ:



+) Trong tam giác có 3 góc nhọn, 3 đường cao đều nằm trong tam giác.

+) Trong tam giác vuông, hai cạnh góc vuông cũng chính là hai đường cao của một tam giác.