

2 ĐƯỜNG THẲNG VUÔNG GÓC

Dùng định nghĩa

Định lý Pythagore đảo : nếu $AB^2 + AC^2 = BC^2 \Rightarrow \Delta ABC \perp$ tại A

Sử dụng định nghĩa đường trung trực : $MA = MB, NA = NB$
 $\Rightarrow MN$ là trung trực của $AB \Rightarrow MN \perp AB$

Chứng minh đường thẳng vuông góc với một trong hai đường thẳng song song sẽ vuông góc với đường thẳng còn lại : $a \perp b; b // c \Rightarrow a \perp c$

Tam giác có tổng hai góc bằng 90° thì góc còn lại bằng 90°

Hai tia phân giác của hai góc kề bù thì vuông góc với nhau

Đường trung tuyến (phân giác) trong tam giác cân, tam giác đều, tam giác vuông cân.

Tam giác có đường trung tuyến ứng với một cạnh bằng nửa cạnh đó là tam giác vuông

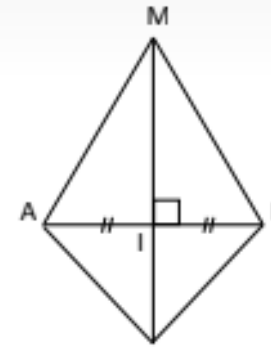
Tính chất trực tâm của tam giác

Hai đường chéo của hình vuông hoặc hình thoi thì vuông góc với nhau

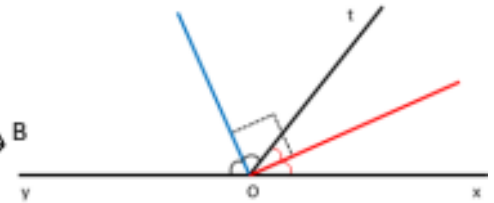
Góc nội tiếp chắn nửa đường tròn có số đo bằng 90°

Sử dụng quan hệ vuông góc giữa đường kính và dây cung

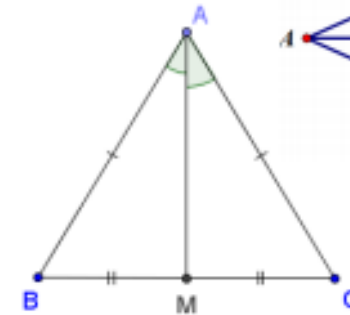
Sử dụng tính chất tiếp tuyến vuông góc với bán kính tại tiếp điểm



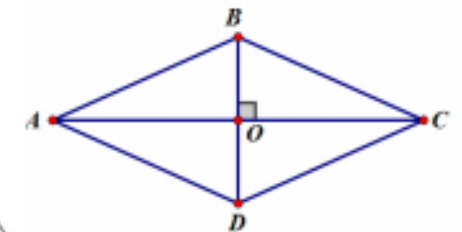
(3)^N



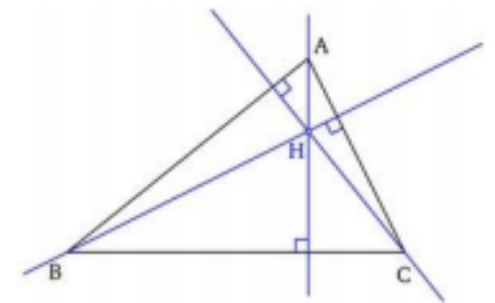
(6)



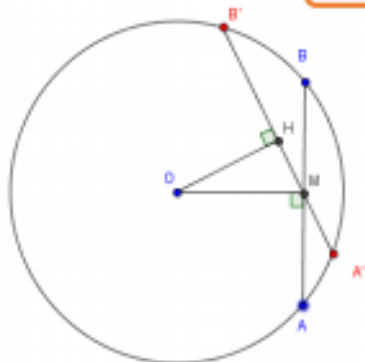
(7)



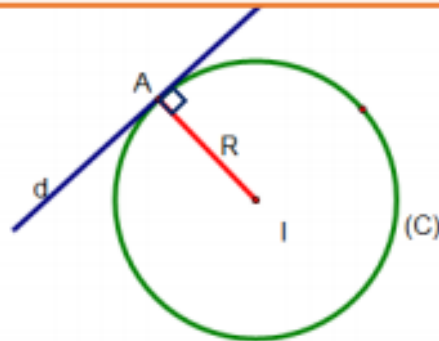
(10)



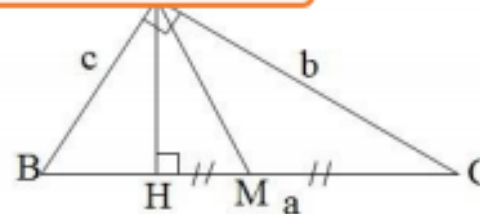
(9)



(12)



(13)



(8)

