

Giải bài 21 trang 76 sách giáo khoa hình học lớp 9 tập 2

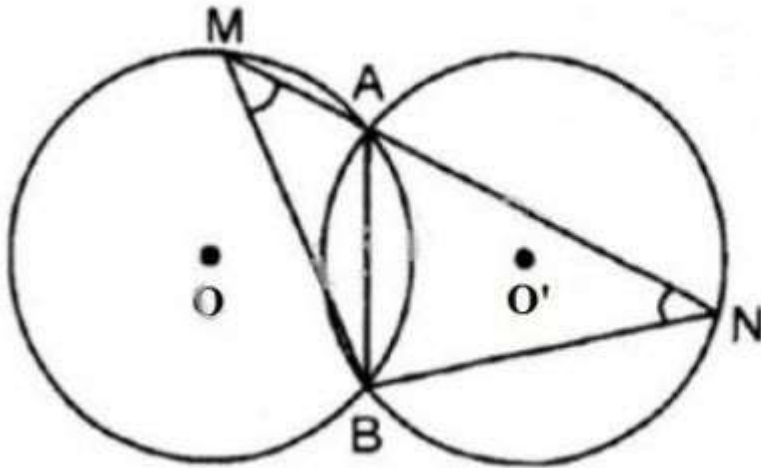
Đề bài

Cho hai đường tròn bằng nhau (O) và (O') cắt nhau tại A và B . Vẽ đường thẳng qua A cắt O tại M và cắt (O') tại N (A nằm giữa M và N). Hỏi MBN là tam giác gì? Tại sao?

Hướng dẫn giải

Các góc nội tiếp cùng chắn một cung hoặc chắn các cung bằng nhau thì bằng nhau.

Đáp án bài 21 trang 76 sgk giải tích lớp 9



Do hai đường tròn bằng nhau nên hai cung nhỏ $\widehat{AB}$ bằng nhau. Vì cùng căng dây AB .

Suy ra $\widehat{N} = \widehat{M}$ (cùng chắn hai cung bằng nhau) nên tam giác BMN là tam giác cân đỉnh B