

BÀI 26 ĐỀ CƯƠNG, trang 31

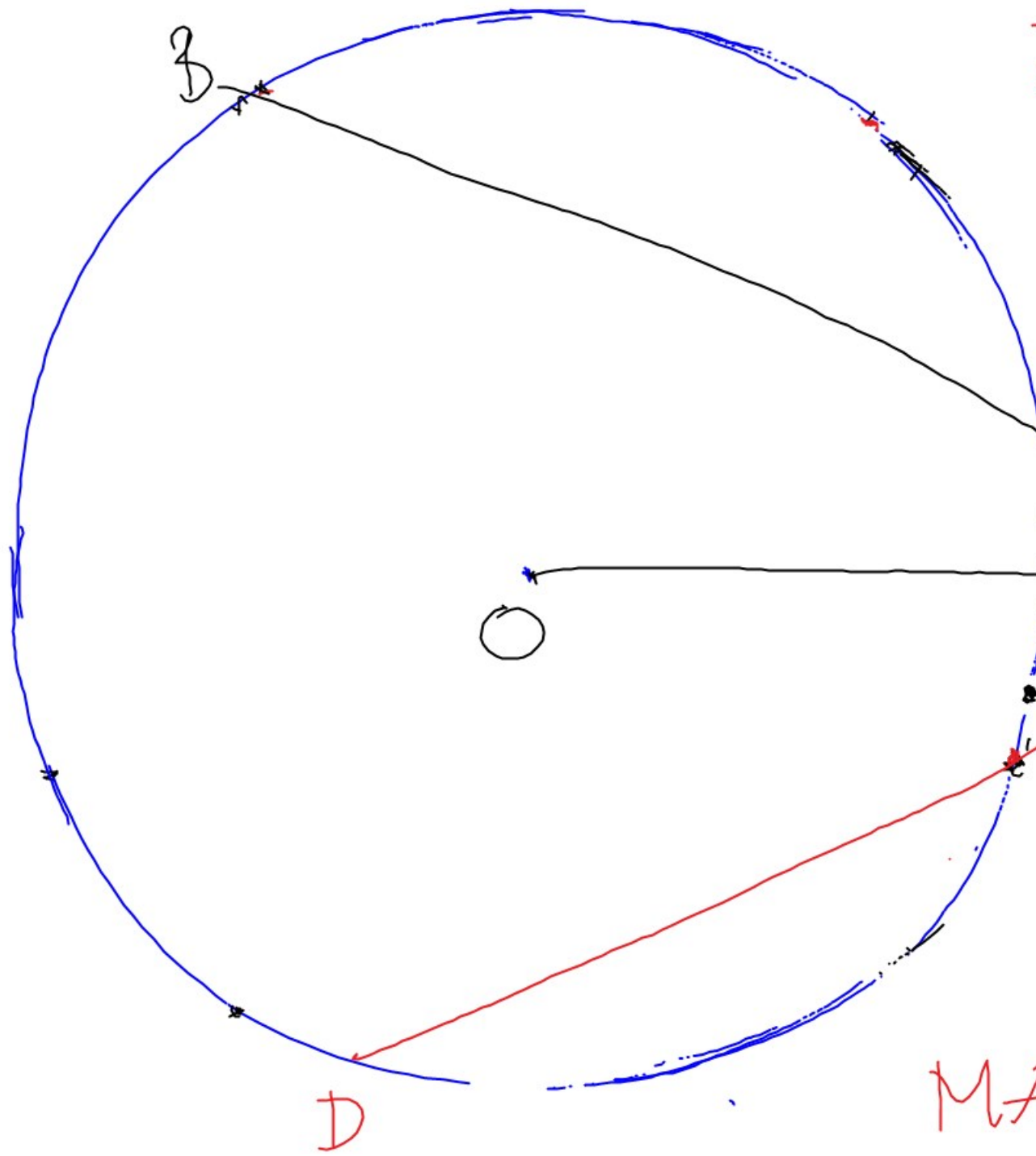
Cho (O) và một điểm M
ở ngoài đường tròn.

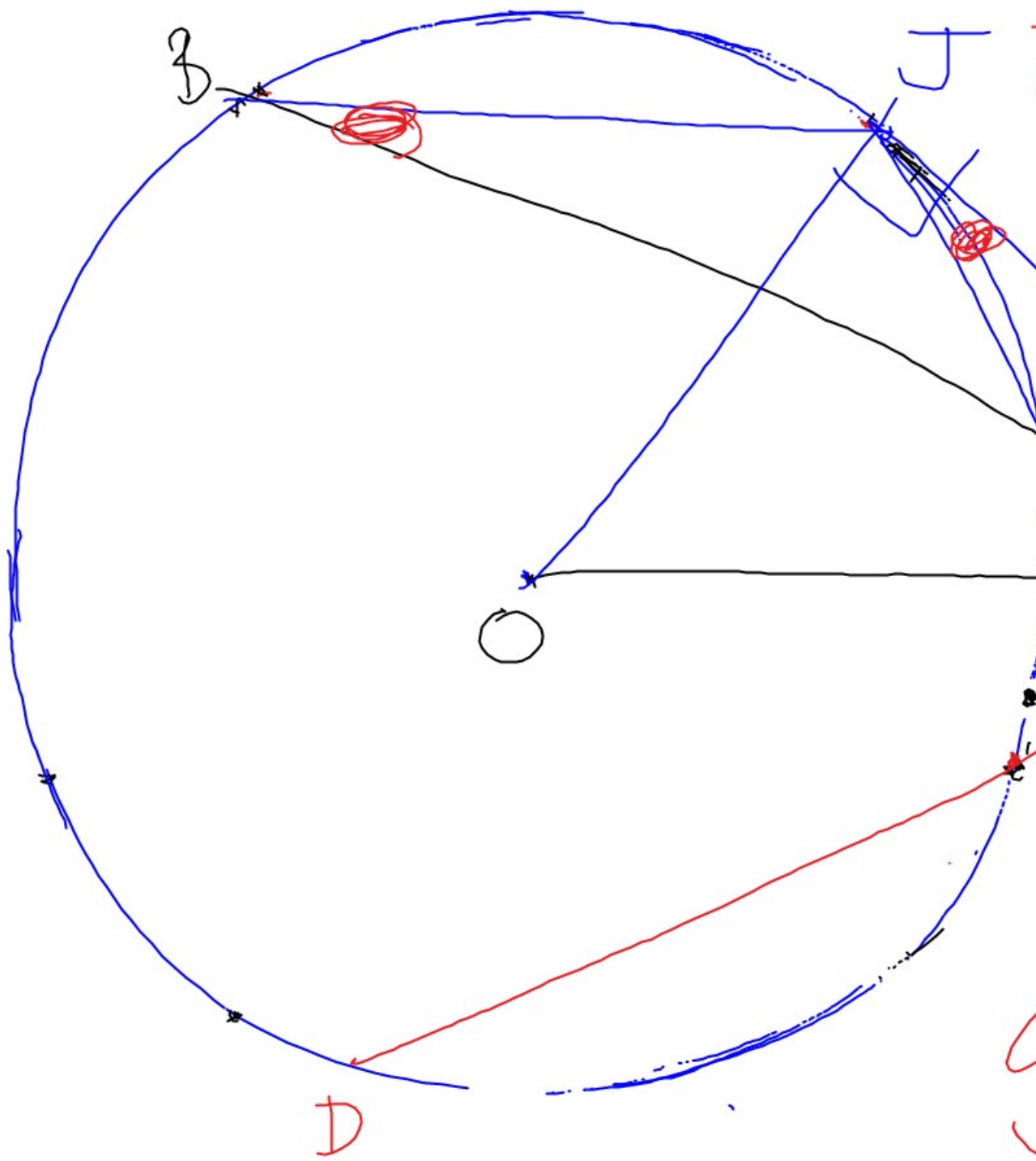
Qua M kẻ các
cát tuyến MAB & MCD

(A, B, C, D thuộc (O)).

Chứng minh

$$MA \cdot MB = MC \cdot MD = MO^2 - R^2$$





J BÀI 26 ĐỀ CƯƠNG, trang 31

$$MO^2 = R^2 = JM^2$$

$$MA \cdot MB = JM^2$$

$$\frac{MA}{JM} = \frac{JM}{MB}$$

$$MAJ \sim MJB$$

Suy luận

