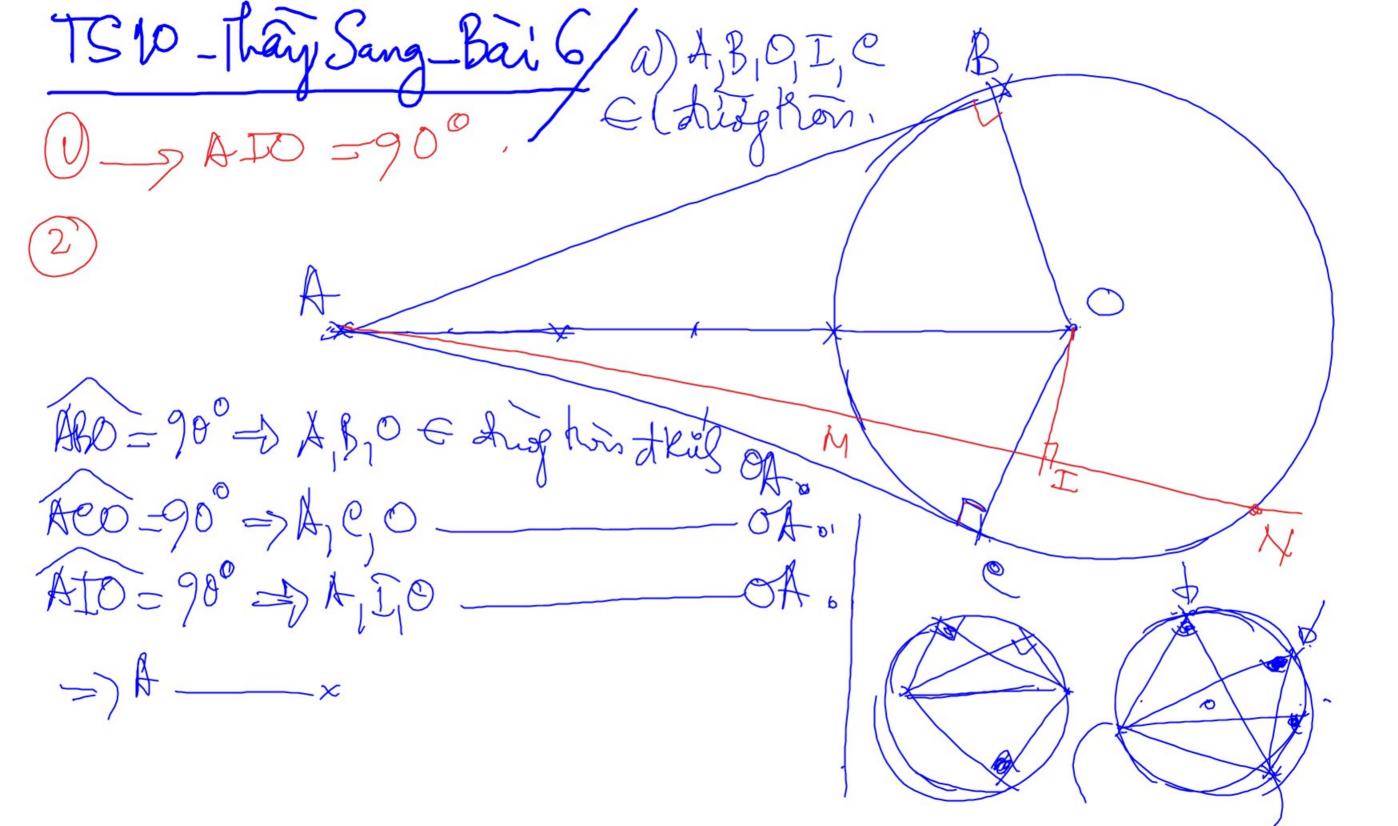


a) Chứng minh AB2=AD.AE

b) Gọi H là giao điểm của OA và BC. Chứng minh tứ giác DEOH nội tiếp

c) Đường thẳng AO cắt đường tròn (O) tại M và N (M nằm giữa A và O). Chứng mình: EM là phân giác của gót HEA, từ đó chứng minh EH.AD = MH.AN.

- Bài 6. (Trích đề TS2021-2022-Q.6-1) Cho đường tròn (O; R) và điểm A nằm ngoài đường tròn sao cho OA = 3R. Vẽ các tiếp tuyến AB, AC với (O) (B và C là các tiếp điểm). Vẽ cát tuyến AMN với (O) (M nằm giữa A và N, AMN không đi qua O). Gọi I là trung điểm MN
 - a) Chứng minh 5 điểm A, B, O, I, C thuộc một đường tròn và AM. AN = 8R².
 - b) BC cắt OA và OI tại H và K. Chứng minh OH. OA = OI. OK = R².
 - c) Chứng minh KM, KN là tiếp tuyến của (O).
- Bài 7. (Trích đề TS2021-2022-Q.1-1) Cho đường tròn (O; R) và điểm A ở ngoài (O) với OA = 2R. Đoạn thẳng OA cắt đường tròn (O) tại D, Gọi H là trung điểm của OD, đường thẳng vuông góc với OA tại H cắt (O) tại M. Qua A vẽ cát tuyến ACB đến đường tròn (O) (B; C ∈ (O), C nằm giữa A va B va tia AO nằm giữa hai tia AM và AB).
 - a) Chứng minh: AH.AO = AB.AC = AM2 và đường thẳng MH đường phân giác của BHC



TS10-Thay Sang-Bai 6/a) A,B,O,I,C 1004.0A=OI.OK=R2

TS 10 - Thay Sang-Bai 6/ AM.AN-8R2 OA=2R · Let A OMK ra disg on M VI MO = DI.OK & OMKVYOS OMK ODIM => OMK = OTM 590%