- Qua góc HEA, từ đó chứng minh EH.AD = MH.AN.
- ài 6. (Trích để TS2) 21-2022-0.6-1) Cho đường tròn (O; R) và điểm A nằm ngoài đường tròn sao cho OA = 3R. Về các tiếp tuyến AB, AC với (O) (B và C là các tiếp điểm). Về các tuyến AMN với (O) (M nằm giữa A và N, AMN không đi qua O). Gọi I là trung điểm MN.
- a) Chúng 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.14) Cho đường tròn (O; R) và điển A (Ngoài (O) với (OA = 2R. Đoạn thẳng OA cắt đường tròn (O) tại D, Gọi H là trung điểm của QD, đường điẳng vượng góc với OA tại H cắt (O) tại M. Qua A vẽ cát tuyến ACB đến đường tròn (O) (B; C \(\infty\) (O), C nằm giữa A và B và trà 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
 - b) Tiếp tuyến tại B và C của (O) cắt nhau tại T. Chứng minh: ba điểm M, H, T thẳng hàng.

GIÁO VIÊN LAX

Trang 3



