I ham Dung Haq Chủ đề: TIẾP TUYẾN CỦA ĐƯỜNG TRÒN *CÁC BÀI TẬP CHÚNG MINH TIẾP TUYẾN Bài 1. Cho tam giác ABC vuông ở A. Vẽ đường tròn tâm B có bán kính BA. Chứng minh AC là tiếp tuyến Het (B) to co: ABIAC là truge tiès tugen in ABLAL & WABURG to Bài 2. Cho điểm A nằm ngoài đường tròn (O). Vẽ đường tròn tâm I có đường kinh OA cắt (O) tại B và C. Thứng minh AB là tiếp tuyến của (O); a)Chứng minh AB là tiếp tuyến của (O); BE (0) (000) Her (7) -ta (0) } (BABO now tiep (I) (A,B, DE A o là tương brink (gt) =) (A AB Q runny tuis b) Chứng minh AC là tiếp tuyến của (O). Let ()) tu (j) Ao li didy winh (gt) => AADC many tri (OC là from = SACI CO tail => At là tiếp tuyên cía (0) Bài 3.Từ điểm A nằm ngoài đường tròn (O) vẽ tiếp tuyến AB đến (O) tại (với B là tiếp điểm. Đường tròn tâm A bán kính AB cắt (O) tại C. Chứng minh AC là tiếp tuyển của (O). tui & Det OABC wi OACD, to is Mà ABC- 90° (AB là tiếp tuyên (0)) AB = AU (cum là loun hinh (0))

BU = OC (cum là ban brinh (0)) Min AOU = 90, >> ACLOC tan C - SAUL W tall => DABC = DA'CO (U.C.C Let (0) to is: (2 you taking why Bài 4. Cho điểm I nằm ngoài đường tròn (O). Đường tròn (I; IO) cắt (O) tại A và B và cắt tia OI tại M. Ling Chứng minh MA và MB là 2 tiếp tuyến của (O) 1 pho the do him (t) (t) M) the (t)

> 1 A Mo my tai A 1 (T) (or 0] turba -on to day surry ma on ti you tam ! =) MAL AO LUM => Of the trong March Den (I), tu 6 Hit (I), in co; A BINDE noil on là day cury 1 00 M the strain I winh can It

Bài 5. Cho đường tròn (O, R) đường kính BC và một điểm A nằm trên đường tròn (O) sao cho AB = R. Gọi H là trung điểm của dây cung AC Qua C vẽ tiếp tuyến của (O) cắt tia OH tại D. Chứng minh DA là tiếp Om OA là tiep tuyin an (1) tuyên của (O). Let (0), to io. JAC en day ung Kohna tam =) OHIAC tail (gt) OAIAC taff (HEOD) Slet DADC, ta 60-30H la stading car (00+Ab tait) B 5H là eturing burgen tuyên (H là t/et AL = 1 10 ADC cân -twi 1 => AD = A(Let DADO Não DCPO, to contra con => DADO = Q COO (c.c.c) => 6A0 = PCO / 2 gas than ring/ AD= CD iomt Bài 6. Cho ΔABC nội tiếp (O;R) đường kính BC có AB = R. Gọi M là trung điểm AB! Mu VCo = 90° a) Tiếp tuyến của (O) tại A cắt tia OM ở D. Chứng tỏ BD là tiếp tuyến của (O) monen DAO = 90' -> AO J Oftean (1 b) Chứng minh: ΔABO đều, tính AC theo R. Deit (6) 6 a) Be là tiếp tuyến của b) C/m DARO ten to tinh ac theo R set (0) ta có: in là trum di con HB Det BABO ta có: =) Abli day k que tâm AB = BO = AO = R => 00 là tương trung => 10 (ABO tên 0 M= - RV3 true con ctoan AB Het BAC menony tai try in son Acon Let 6AD 1 va 10 800 tais 10t=08(=R cm (0)) A ta co: Obli winh chung = (2R)2 - R PA= 03(cmt) =>0400= QB00 DBO = 90° => AC - VRM2 => DBIOB taiB c) winh OM theor Het (0) ta io: \$ 8 B L O B tai B (cmt) Let DABC ta 5; 1 B E (0) (OB = K) 1 80 BO - OC 1 AM = MB, => 80 là tiếp tuyển => 6 M là đường trung cna (0)-tai B leinh => 00M - = AC