Sing for sin A aa आकारिय त्याम करें: Sin 3A = 5in (2A+A) = 5in RA, CODA+ CODRA, DinA = 2. DinA cobA. cobA + (cobA-Din2A) DinA = QrinAcord A + cord A. rinA - rin3 A = 2 sinA = (1-sin2A) + (1-sin2A) sinA-sin3A = QpinA - Qpin3A + SinA - Sin3A - Sin3A : | 5in 3A = 35in A -4 sin 3A CON 3A = con (2A+A) = con QA. con A - sin QA. sin A = (cosA-sin2A) cosA - Q. sinA. cosA, sinA COBSA - DinPA. COBA - QBinPA. COBA = 0013 A-0010A (1-00103A)-20010A (1-00103A) = con3 A - conA + con3 A - 2000 A + 20003 A = 4008 A - 300BA 2: COBBA = 4 CONBA - B CORA

tan RA = tan(A+A)286n 1 = Osin 11"15'= = tanA+tanA 12-12+12 1-tan A. tan A Pain T  $\frac{1}{1-\tan^2A} = \frac{2+\tan A}{1-\tan^2A}$  $= 2 / \sin \frac{180^{\circ}}{14}$ 15 0 secn = 2 12+12+ 800012 = 2 Din 11° 15' 24 43 = 14 15in2 11915 RIH.5 = 2. (215in2 11'15') Ja, 200000 = -2 (1-00022°30') J2+12+20082m = 2000M = 12-2000 2230 = Secn = 12-12 (1+ cop45°) 15+ 15 (1+008571M) = L. H.5 = 75-15+5,4 = 12+ 12, 20022m = 12-12+12 10012 47 = UF PAS \* 20007 = \(\sigma 2+\sigma 12+\sigma 3  $= \frac{2}{\sqrt{2+2\cos 2n}}$ 1 2 200 Tr = 12+12-1-12 - 12/1+0002m H.W

(A) (1) 4 (Nin310+con320) = 3(sin10°+cos0°) =3 sin10°-5in30°+0016° +300000° 3 (sin10°+00020°) = R.H.5 16 Sin3 M+ 5in3 (120+ M)+ Din3 (240°+ m) = -3 Sin3 = 1 .45in3 n+45in3 (180+m) 0 +10in3 (240°+ m) = + (3 sinn-sin3n+ 3 sin (120+ M) - Sin (360+3) +30in (240°+n)- Din(72°+ = 30