निजयर १०५ तथा द्वत ८१०५ कार सेत पाय AREA OF Sector & segment of circle . विभिन्न पदीं की परिमापा 1. 191 (chord) - AGAT 20, 4 4) विडेकों की मिलाने वाली रेखारपण की वत की जीवा अहते हैं। 124 512 FUZ A AB 36 87 57/9/21 B 11. E45 (Secan+) - 26 to 4 4 1 1933)

TT 7/1 - 26 41 9/1 241 41 EGB: 456 2" FYA # AB E45 21 111. -2114 (Are) - 20 5, cos (HAC 2905 B) -414 4, FRE! FYA # APB -414 21 SH AB A EFFUR BARE!

IV. Lossy Blos (central Angle) - Bat 31-6126 3/J B) A-3/4 4/JI LAOB=0- 4-3/4 +101 26 का लिज्य्यथ (Sextor of circle) किती हताकार होते का वह आठा जो की निजमाओं टब्वं उनके लंगिक चाप ती खिरा हो, उसी किए र १००० महते दीस िक्सामण्ड FUE ST CAOB 45 माग्रिया करिकेटी Q की निर्माद्वाचेड की, 405/2 ASS ASS 3118/ DI OAPB ECT (AJ46905 & H211 0A &B 217 COS FADY CYUS 21 OAPB (MY PASY CAOS LASY CAOS E)

(360-0) CES Sosty more) VI SEX405 (Segment of circle) भाग जा एक जीवा दीय व्यापण cag (7)18, -914, द्धारा हिरा हो, उसे 385905 AFRE" My SACAUS FULL ST PRO (718) SECAR 4211 /250 G/EL SE C905 21 HECO 201 GA IMPORTANT FORMULA BT 8/2 9/21 सिर्य (१०५ $=\frac{9}{360}\times\sqrt{52}$ 2 × 181341 × 414 P. मिजयद्वण्ड का परिमाप =(2x+ 2xxg) के जाप की लंबाड (6) निजय १९०5 = 0 360 × 2×8

71 0 × X8 (1) 38 & - 4521151 AT 80 = X82 (V) 26 त्वण्ड का होत्यमार्थ = लंगार मिज्यवन्य का होट 360° XX82 1 2 51n0 ं मिन्द्र की पुड कारा 60 मिन्द्र में दानाथा। जाया कोरा = 360°

0 = 60° 17040405 OMPB 35T इतिकास = 360 × X82 66 × 22 × (6) = 68 × 22 × 646 - 132 cm² /m. 7 - 132 - 134151 - 151 5/219104 STITE THE PARTS TRIET 22 COME 16218-26 37 4R/E, = 226m

5 मिन्द्र में रास्त सेन समा = 360 × 1 02 $\frac{36}{360} \times \frac{22}{7} \times (14)^{2}$ = 36 × 22 × 14×14 = 154 cm 2 Mr 10 cm (तज्या वालो २०५ छत हो को को कोई जीवा केंद्र पर एक (नमका) अमर्गरत अस्मी है। जिस्स लिखिया शतिकाल जार (1) स्वात (मधु छत २१०५ (ii) त्रोत ही हा PADZI 2905 (X = 314) 1641 8-D= 10 cm

(मधु किएम २१०५ का केए (M) = 0 360×702 $= \frac{90}{360} \times 3.19 \times (10)^{2}$ = 961 × 314 × 10×18 = 157 = 78.56 cm² a AOB THE (M2) = \$× 10×40 = SO Cm2 TO= 10- 11- 12 (मधु इत्रथण = 78.50 - 50 = 28.50 cm2/h दीहा निजयात्वण का हो। 2 वित ना की - (महा वतरवड़ = xx2 28-50 = 3.14 × (10)2_ 28.50 = 3.14 x 10x10 - 28-50 = 314-28.50 = 285.50 cm2 /m

(5) निज्या 21 cm वाले इत का रण्ड - वाप केन्द्र पर 60° का कोग अंगरित (मंदार मिन्याप द्वाया वनाये गर्य निया रवण्ड का का का तांग तंत्रात जीवा 7121 G1/2 3/2 2/2905 751 Sta 4121 1621 3-D= 21 Cm (D = 60° 1 -414 MPB AT (FIGIS = 0 180x X8 = 68 × 22 × 21 3 (i) TOUCHOS OPPBOTIT $= \frac{0}{360} \times \times \times \times 2$ $= \frac{60}{360} \times \frac{22}{3} \times (21)^{2}$ = 68 × 22 × 21 × 2/ = 23/ cg

(ii) zisi6 shar sizi anish sizi 262905 $\frac{6}{41}$ $dz 4507 = \int_{A546905} 0APB6 = \int_{A5} \frac{1}{400}$ $= 231 - \int_{A}^{3} \times (21)^{2}$ $= 231 - \int_{A}^{3} \times 21 \times 21$ $= 231 - \int_{A}^{3} \times 441$ $= (231 - 44153) cm^{2} fm$

6 15