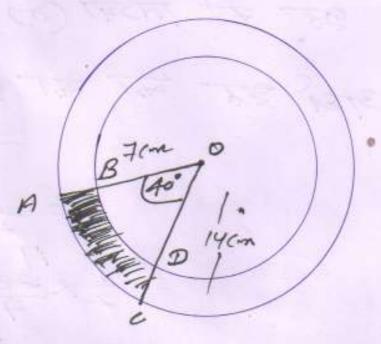
0 Ex - 12-3 () हामां कित भाग की हो हो हो हो । वह कि 216 P8= 24 Cm PR=7 cm 221 ० वृह का लगान ह Frest QR 36 45 BHIFT 81 ० वर सा संदर्ध LOPR = 90° ANSIOT ZI POR H OR2 = PO2+PR2-P 9R2 = (24)2+(7) 0122 = 576 +49 OP2 = 625. OR = 1625 = 25 cm. DA B) (A) = 25° (m 3/8/ 56 451 451 50 (A1) = - xxR2 = 1×22 ×(25)2-= 1 × 25 × 25 × 25 × 25

 $= \frac{11 \times 625'}{28} = \frac{6875'}{28} \text{ cm}^2$ APOR ST STO (AL) = = X POXPR = 1× 24×7 = 84 cm2 हायांकित आगा का हो। = W1 - Az = (6875 - 84) cm2 यह केन्द्र ० वात्मे (मं केन्द्रीय अर्त की विश्वार्थ केमा न cm तथा 14cm & HUT LAUC = 40°



होरे इह की विजया (क) = न cm 45-8/4 4001 (0) = 40° हाथांकित गारा कार कि = 0 360 × × (12- 02) = 40 360 × = 22 × ((14)2-(7)2) = 40 x 22 (14+7)(4-2) = 401 × 22 × 21× 7 = 154 cm² An (3) हामांकित गाग का होत्यपाल जगत करें THE MBCD BAT 14 CM 451 COS 97 21 AUT APD 31/2 BPC 41 378186 21

वर्श की छना = 14 Gn 3185 ST 104111 14cm 1400 = 14cm [don (0) = 14 D वर्श की किए (अ1) = रहेगा 2 = (14)2 = 14×14 = 196 cm2 37 ES 36 81 870 (M2) = 2× × 82 = 1/4 = 22 × 7/47 = 77 cm2 द्यानी अहा इत का त्रिक 2×77 =154 cm2 हामांकित माग का हो । या - या = 196-154 = 42 cm2 4

(4) अगर्डात 12:22 में अगर्डा अगर का (5) and cos (44018 [437 OAB & अमिर्पा की की की अमिर्म 6 cm निया वाला टन्ड ड्रिय भाग युनेपा 5/21/8 2001 वह की निज्या (क) = 6 cm 28 AT \$0 (A1) ニスマン = == ×(6)2 = = = × 6×6 = 22×36 (AH GIS AO AIS AT ATO (N2) = \3 × 37112 $= \int \frac{3}{4} \times (12)^2$ = 53 × 12×12 = J3×36 = 36,53 cm2

र्ज्या किया 60 है। = 360× 782 60 × 22 × (6)2 360 × 22 × 656 = 132 cm2 हाथांकित गाग ना हो A1+12-13 = (-192+36/3-132) = (66° + 36/3) cm² 3 अजा 4 cm वाको एक प्रापेड किर्न ते। त्या मिन्या वात्रे इह का एक -प्रयादा कारा जाराह तभा कीचा में 2 000 छयाम का tod Ed 211 2121 8/ 901 8 शिव भाग की विवयम आह करें।

8001 HITT TO MISCDIES 90 है। जिलकी 9125 3711 4 Corte) कर के चत्रयांडा 451 GAIFI = 20m किछमा (क) = दू =10m 951 81 50 (M1) = 35112 = (4)2 = 4x4 = 16 cm2--पारी निय (905) AT 80 (M2) = 4× 9 × × × 62 4× 90 × 22×(1)2

(1) Eld Se AT SO (M3) = 702 (8) = == ×(F)2-= 22×1×1 = = = = Cm2 311: 95 5 sta NIST AST STO = WI- (M2+W3) =(16- 44) = 112-44 7 = 68 cm2-6 एक अताकार मेनपीडा, जिसकी विकार 32cm E, alu I cos (AD) GIE () ABC हाइते हुए रण्ड हिराहन वना हुआही उत्म हाथां कित डिमाइन का वित्यक्त

HADIBC COS MADIBC COS MADIBC

उदा विश्वम की भारिय न्या की का नहान विद्व लही

Am: mD = 2:1

32: MD = ==

 $\frac{1}{m\hat{p}} = \frac{2}{1}$

2×177 = 32_

mD = 32 = 16 cm

BM = AM = CM = 32 Cm = 8

CHANOI A BOM A

BD2 = BM2-MD2

= (32)2- (16)2-

= 1024-256

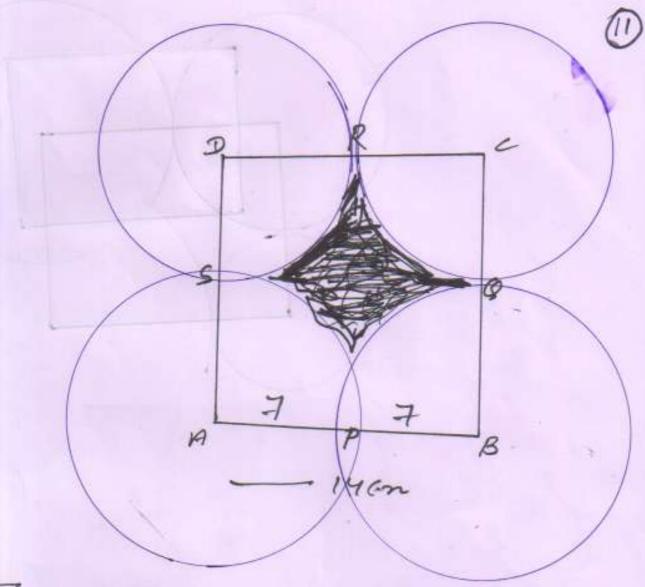
= 768

BD2: 768

13D = J768 = 116×16×3

= 1653 con

BC= 2 × 137 = 2×1653 = 3253 cm 3/4: AMBO TO ELSTE STE IS THAT का रो०= छड का रो० - तमवाह ... = X82 53 × BC2 = = = × (32)2 - 53 × (333) = = = × 32×32- \(\frac{3}{7} \times \frac{32}{3} \times \frac{32} =(=2 × 1024 - 768/3) cm2 = (22528 - 76853) Cm2 Az (7) ABCD 3511 910011 COS 9018/11/8040 की र्डड माग नह न्यार छढ उत्न प्रकार रवीचे यो है कि प्रामें इह मीन जीव वर्ष में ते दी हतीं है। द्वामानित नाम नामा का द्वामान 571त मटी



EM ABCD COB 95 E STAD AD (A).

AB = BC = CD = DA = 14 Cm

ACM B. FADY COD B FADY (O)

= 14 Cm

- 7 Cm

- 7 Cm

- 4 X 0 x x 8 2

 $= 4 \times \frac{0}{360} \times \frac{22}{7} \times (7)^{2}$ = 4× 99/ 360 × 22× 7×7 = 154 cm2 951 ABCD BT \$10 (AZ) = 35112 = (14)2-= 14×14 = 196 cm2 उम्माई।यां कित गांग का द्वा - 196-154 = 42 cm² An 3 अगर्डाह 12.26 एक दर्मिन का प्रथा इंड्रोनि है, जिसके लाये तथा दाये विरे अहा हताकार है। की ने जीन की दूरी 60 (का है। प्रापित 22912905 166 on (2018) 2118 4E 421 10 00 -cit 5/3/3/18 () प्या के अग्रैतरिं प्रगारी के अग्रिक्डिं एन्ड प्रा च्या क्य

(अ) त्यान में न्याकी गामी पूरी (1) 721 का श्रामा 106.00 -ECH BE = 60 m Ele Se & TAJUI (0) = 30 m 421 A) -all 515 = 10 m as 38 37 (R) = 30+10 = 40 m 1 421 3 311 ALL 5 FATILITY & 20 372/62/ 605 22/ -44-45 (भागाने की तथा की गयी दुरी = BC + EH + BOE + CRH = 106+106 + X8+X8 2 212 + 258 = 212 + 2x=2x30

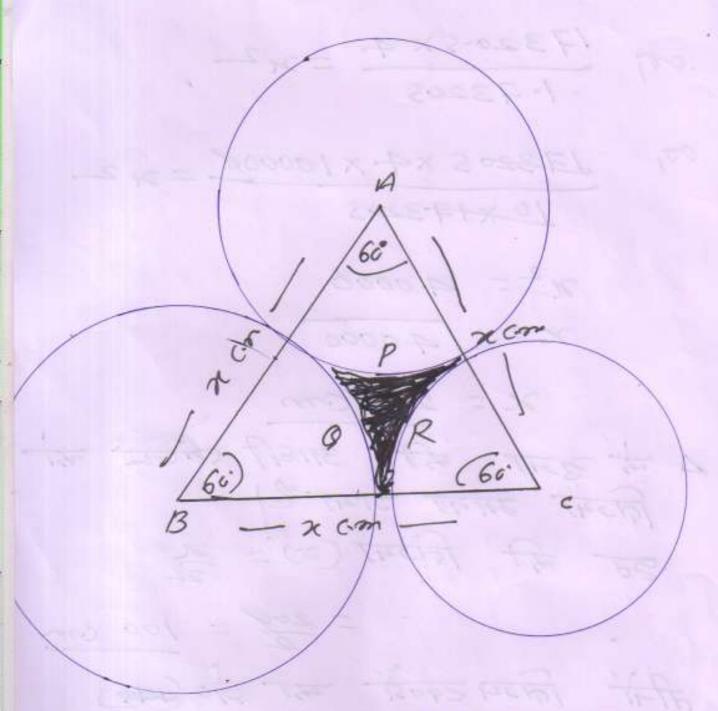
= 212 + 1320 = 1484 + 1320 = 2804 000 ED प्या का कुला होत्रका = 311718 ABCD #51 FO + 371748 EFGH #51 FO + 581-618 वत्मय का हो = (166×10)+ (106×10) + x(22-82) = 1060 + 1060 + 32 (B+&XB-0) = 2120 + 32 (40+30) (40-30) · = 2120 + 22 × 76 × 10 = 2120 + 2200 = 4320 cm2 A (9) अगद्वार 12-27 में AB अगेर CD रेल्ड 0 पाले एक इस में दी परस्पर (मेंब क्यास हैं तका OD 8/2 80 - 11 ONIH & ZUE OM = 76m वी हाथां के ते मारा का दोन काला

5912 4529

होरे इत का हमाम (0) में CAS 30 41 621H (DC) = 2×7 El2 Ed At FADUI (0) = 3 cm खड़े इत की किएमा(R) = 14 होरे इस का में (AI) = 702 = 77 cm2 3765 36 ACBOA THE FO (A2) = 1/2 TR2

16) =主义学×(升) 三型等水水子 = 77 cm2 CHANOT A ACB OF FO (43) = 1× ABXON = 1×++×7 = 77 cm2 अतः हाथां कित भाग का हो = A1 + M2 - A3 ニュュナーオーフォ = 77 cm2 An TO TOS CHAIS INDIT ABC TI A AGAM 17320.5 cm2 है। उस निरुत्त के निरु मानहर तथा निश्चा की अगा की आधी (मंदार की किया त्मेनर इत युनिया जाया है। हायांकित भाग का बेतमा डमात करें (X= 3.14) J3= 1.73205





(81) (1)

माना कि ABC व्य समबाह এ है। मिसि मिसि मत्येड अमा × क्ला है। दिया है-समबाह A ABC का रो०= 53 × 22 17 320. S = 53 × 22 - or 17320.5 = 1.73205 XX2 or, 173205 = 22 173205 X4 X 100000 = 212 10 ×173205 n2 = 40000 x = 140000 2 = 200 cm A के अमा की आधी (अंबर्स की निज्या माना डाया है। वृत की किएमा (क) = य = 200 = 100 cm तीनों लिस्य टक्कों का क्रिक = 3× 0 × × 0 2 = 34 60 1.57 3600 X 344 X (100) 2 = 1-57 × 100× 100 =15700 cm2

हायां कित भागा का हो है = A ABC TO TO - Alar किए रेड के रेडि = 17320.5-1570G = 1620.5 cm2 ण एव कार्निए नुमाल नी हतानार डिमाडन वर्न हैं, जिनमें ते प्रायम की विषया न com है। दुमाला के डी क मांगा का वर्त समाल करें। 9043 38 87 1977 (D) = 7 cm 91015 20151 जिमान का वियास = 2×7 = 14cm तीन हताकार जिल्ला 451 B211H = 3×14 = 42 cm वार्मार देगाल की ट०ने केगा = 42 cm 374: 341100 41 870 (N1) = 33712 = (42)2