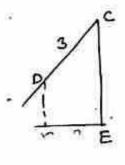


AE = 20

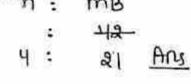
EB = 30

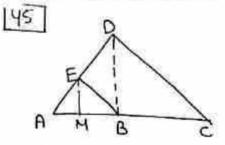


, 20 AE =

, ME=12, EB= 30. ·· Arr

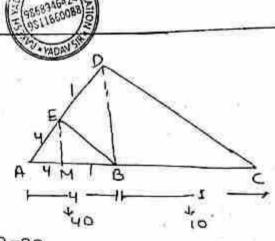
mB





AB: BC = 4:1

mb: Bc = ?



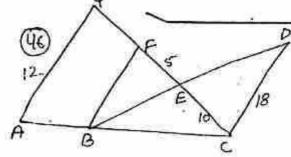
Am=32

MB = 8

BC=10

BC 10

4:5



FE=5 AG=12

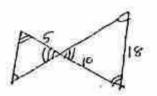
EC = 10

GC= ?

DC = 18

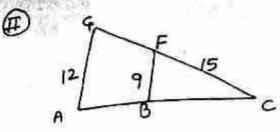
AGIIBFIICD





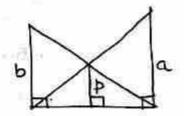






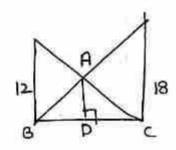
Ans





$$b = \frac{ab}{ab}$$

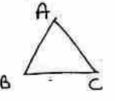
47

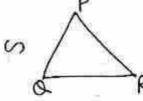


$$AD = \frac{12 \times 18}{30} = \frac{36}{5}$$

Bc= 6 ∆A8८का क्रें>= ?



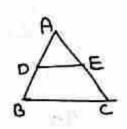






माध्यिका / कोण विभाजक / कंपाई AABC)2-माध्यिका / कोण विभाजक / कंपाई APQR

(४) △ ABC में BC के समानांतर स्क लाइन DE खींची गई और यह △को समान क्षे० में बांट देती हैं 1 कि जात करे.



	घोरी △ AOE	बड़ी 🛆 🗝 ८
ю	1	2-
जा	1	J2

AABC में BC के समानान्तर रूक लाइन DE इस प्रकार खींची गई कि AADE का के : UBCED का के = 16:33.

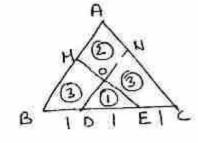
$$\frac{AD}{DB} =$$
?

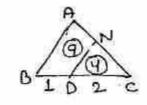
 $\frac{AD}{DB} =$?

SO △ABCमें BC पर दो बिन्दु D व E इस प्रकार है कि से BC को तीन समान बागों में बांटते हैं।

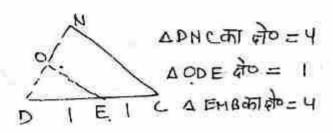
DHILAG EMILAC

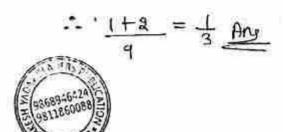
ΔΑΘ ८ का क्षेठ



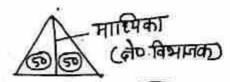


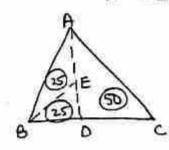
∆ABC का क्रे॰=9 △ DHC जा ते॰ = 4





⑥ △००८में, ०८ का महय बिन्दु ० हैं और ०० का भहम बिन्दु है हैं । △००६ का तें० : △००८ का ले० = ?

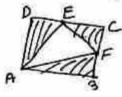


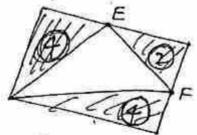


 $\triangle ABC$ का हो0 = 100 (मान लो) $= \frac{\triangle ABE}{\triangle ABC} = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$

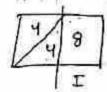


[3] ABCD एक समानान्तर चुतुर्भज है। हव ह क्रमंबां: DC और BC के मह्य बिन्दु हैं। द्वाथांकित भाग व अद्यायांकित भाग के क्रैंण का अनुपात कात करो ?

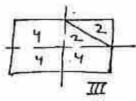




माना [].ABCD का क्षेत्रफ्ल = 16



9 9-9 H





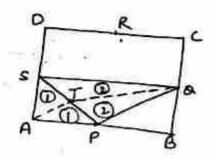
<u> ज्यां कित भाग = 10 = 5 Anu</u> अधायां कित भाग

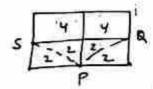
[53] A,B,C,D किसी समानान्तर चतुर्घज के कीर्ष हैं। P,Q, R,S क्रमबा: AB, BC, CD, a DA के मध्य बिन्दु हैं। T, PS का मध्यें बिन्दु हैं।

Δ ATS का दीन्न फल : Δ PT & का दीन्न फल = ?

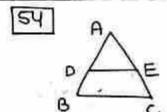
माना 🏻 🛱 ӨСО का क्षेण = 16









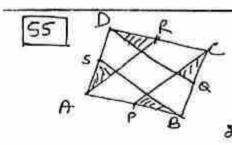




= 十 me ADE 可部= (1)2 ABC可命 (1)2

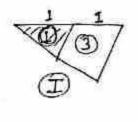
प्=र्नात उक्त : विश्व का ले°=?

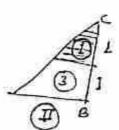
4.

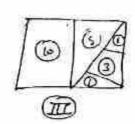


ABCD किसी समाजातार -यं के ग्रीवि हैं।
PIQIRIS क्रम्याः ABIBCICD और DA के मह्म
बिन्दु हैं। छायांकित भ्रष्टा और अधायांकित
मान के कें का अनुपात जात करो।

माना 🛘 ABCD का के= 20







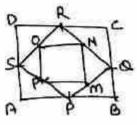


<u>ज्वायां कित भाग का क्षे०</u> = <u>५ = ५ क्षण</u> अद्यायां कित भाग का क्षे०

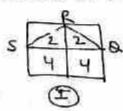
195

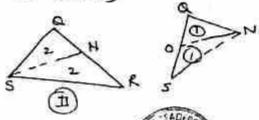
[56] A, B, C, D किसी समानान्तर चतुर्भुज के शीर्घ है। P, Q, R, S क्रायाः AB, BC, CD, DA के मध्य बिन्दु है। H, N, O, E क्रमशः PQ, QR, RS, SP के मध्य किन्दु है

△50 भ का हो॰ : ☐ ABCD का हो॰ = ?



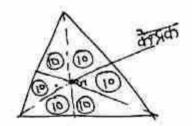
🗆 ABCD का लें = 16 (माना)

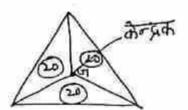




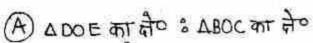


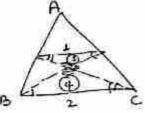


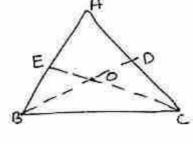




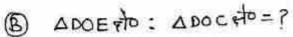
(57) AABC में BD य CE पो माधिकार हैं जो सक इसरे को 0 पर कासी हैं।

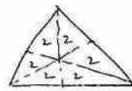






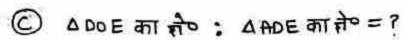
: ADOE = 4

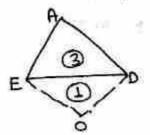




1:2 Ans

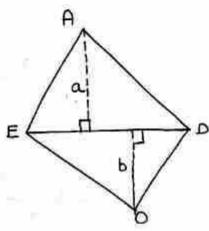






$$\frac{\Delta DOE}{\Delta ADE} = \frac{1}{3} \frac{Ans}{2}$$





$$\Delta AED AT $70$$

$$\Delta EOD AT $70$$

$$\Delta XED $70$$

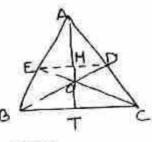
$$\Delta XED $70$$

$$\Delta XED $70$$

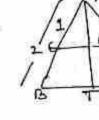
$$\Delta XED $70$$

अगर दो तिमुज समान आधार पर हो तो उनके दोत्रफलों का अनुपात. समान आचार पर डाले गर लम्बों के उत्पात के बरावर होता है।

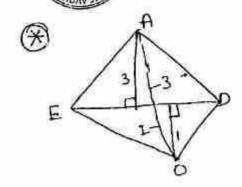
58 किसी △ ABC में, BD व CE दो माधिकार है जो 9 पर मिलती हैं। रेखा Ao और ED, m पर मिलती हैं। Am: mo=?







AT=6 अगर दो निमुज समस्य Am=3 है तो उनकी भुजा का उन्हापात उनकी माध्यिका के अनुपात के वसका होता है।



$$\frac{\Delta AEO का कें $\sigma}{1} = \frac{3}{1}$$$



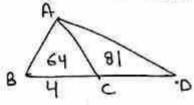


ΔΑCB का क्षेठ = 64 cm² ΔBCD का क्षेठ = 81 cm² AC≡4, co=?



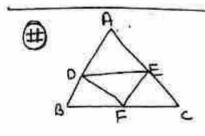
$$\Delta ABCD \overline{ATT RTO} = \frac{1}{2} \times ACXXX \Rightarrow \frac{64}{81} = \frac{4}{CD}$$
 $CD = \frac{81}{16}$

(४) अगर को निमुजो का एक common शीर्ष ही और आधार रुक सीब्दी रेखा है तो उनके क्षेण का अनुपात उनके आधार की लंण के अनुपात के समान होता है।



$$\therefore \frac{81}{81} = \frac{4}{CD}$$

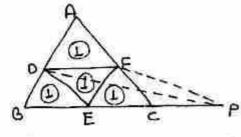




ΔDEF कि ΔΑΒ (ਜ) Ο Ι : Υ

D,E,F महय बिन्दु है।

60 ΔΑΒ ८ में В ८ मो बिन्दु Р तक बढ़ाया गर्या | Δ, F क्रमण : ΑΒ σ AC के मह्य बिन्दु है | ΔDFP को ο : ΔΑΒ ८ को ο = ?



ΔDFE के = ΔDFP के 0 .

∴ ΔDFP का के = 1

ΔABC का के = 4.



अभीष्ट अनुपात = 1:4 <u>भिगाः</u>

भगनान्तर भुजाओं का आद्यार समान हो व दोनों समानान्तर भुजाओं के बीच स्थित हो तो उनका क्रेनजन बराबर होगान ब्रत



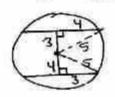






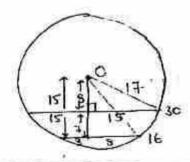


(त) किसी वृत्त की निज्या 5 cm हैं। केन्द्र के दोनों ओर 6 cm व 8 cm की दो जीवार हैं। दीनों समानान्तर जीवांओं के बीच की लम्बवत दूरी जात करों



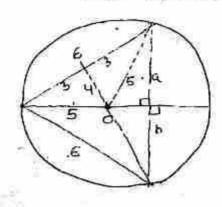
लम्बनत इरी = 3+4 = 7 cm.

(2) केन्द्र के रूक तरफ पी समामान्तर जीवार 16 cm व 30 cm के बीच की पूरी ज्ञात करों यदि वृत्त की फिज्या 17 cm हो ?



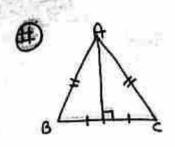
Ett = 7cm Are

(3) AB व Ac किसी झुत की को जीवार हैं।
४= 5 cm , AB = Ac = 6 cm , BC = ?



BC=4.8+4.8= 9.6 AAOB = समझिबाह AAOB क्षे० = 1/x x x 4 = 1/x x x a a=4.8

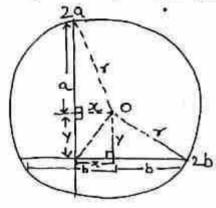
∴ B c= a+b= 9.6



किसी समिद्धिबाहु निभुज में यदि दोनों समान
भुजाओं के common शीर्ष से तीसवी भुजा पर
लम्ब डाला जार तो यह तीसवी भुजा को वो
बराबर भागों में बाँह देता है।
AB = AC (common शीर्ष A)
AD L BC

- BD=DC

[64] 80, 26 लम्बाई की दो जीवा एक दूसरे को 90° पर कारती है। वै जहाँ कारती हैं वहाँ से केन्द्र के बीच की दूरी c है। वृत की निज्या जात करो यदि c< जिज्या



$$a \begin{vmatrix} y \\ y \end{vmatrix} \rightarrow x^{2} = x^{2} - a^{2}$$

$$y^{2} = c^{2} - x^{2}$$

$$y^{2} = c^{2} - (x^{2} - a^{2})$$

$$y^{2} = c^{2} - r^{2} + a^{2}$$

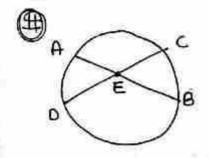
$$y \begin{vmatrix} y \\ y \end{vmatrix} \rightarrow x^{2} = y^{2} + b^{2}$$

$$y^{2} = (c^{2} - x^{2} + a^{2}) + b^{2}$$

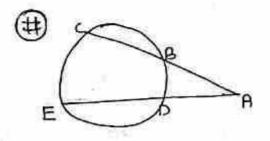


$$r = \frac{a^2 + b^2 + c^2}{2}$$

$$r = \sqrt{\frac{a^2 + b^2 + c^2}{2}} \cdot \text{Any}$$



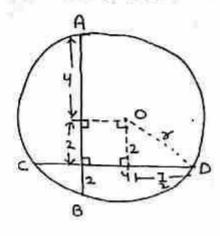
AEXEB = CEXED



ABXAC= ADXAE

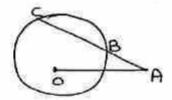
[65] AB व CD किसी इस की दो जीवा है जो सक इसरे को 90° पर ह पर काटती है।

AE=6, EB=2, CE=3, 7=?

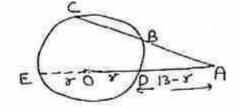




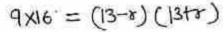
66



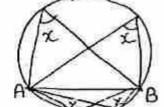
AB=9, BC=7



AD= 13-8

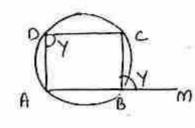






रुक़ ही जीवा साश हत के केन्द्र के सक तरक बनार गर कोण समान होते हैं।



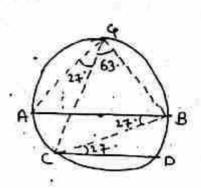


-प्रक्रीय -पतुर्भज Atc = B+0= 180°

बाह्या कोण विपरीत अन्त : कोण के समान

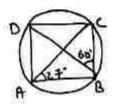
होता है। ZCBM=ZCDA=Y

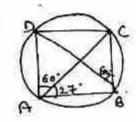
67 ABIICD LBCD = ? LLBG = 63°



AB→ ट्यास ट्यास द्वारा बना कोण =90° ८२५८ = 90-63= 2+° :८२८८ = 2+° (समान जीवा AC के कोग) ... ८८८० = 2+°

68 LBC0 = ?





८०८=८००° (समान जीवा DC द्वारा बने कोण) A+C = 180° 87 + C = 180° C = 93°

69 किसी Δ ABC में ∠A, ∠B, ∠C के कोण क्षिमाणक परिकृत को D, E, F पर काटते हैं।

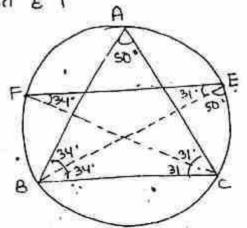
LA = 50°

LEFC=34°

LFEB=?

LFEC = ?

LAEC = ?





LEFC = LEBC = 34° (समान जीवां EC द्वारा बने कोण)

78+ TE = 180.

LFEC=112.

LC = 62. (: LA = 50 , LB = 68.)

LFEB = LFCB = था (समान जीवा FB द्वारा बने कोग)

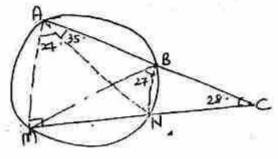
LBAC = LBEC = 50. (समान जीवा BC दारा बने कीण)

LAEC= 180-(34+34+31+50) = 31° (대회과 대교회대)



(कि ABC व MNC किसी, वृत की दो देदक बेखा है जो ब्रुल के बाहर ्ट बिन्दु पर कारती है। २५ वृत का ट्यास है

2c= 28° LNAB = 35° LMBN= ?

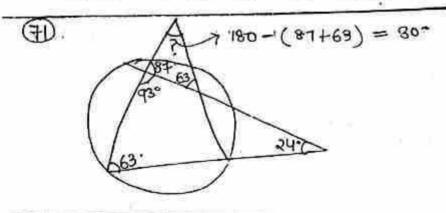


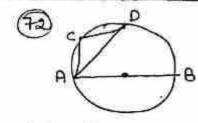


AN -> ट्यास

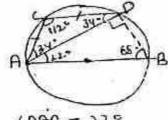
८AMC = 90° (अर्ष्यवृत्त में बना कोवी)

८mBH= २7° (समान जीवा MH द्वारा बने कोण)





CA = CD LDAB=?



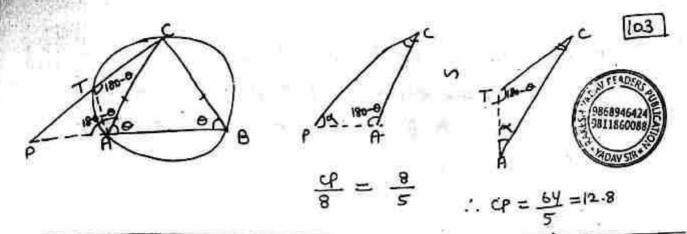
LDAB = 225



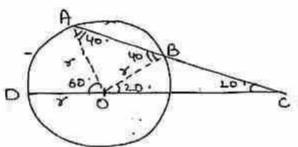
अ Aca Bc किसी इस की दी जीवार हैं। लाइन BA को P बिन्दु तक बुडाया ग्रमा, जब cP को मिलाया गया तो यह हंत की T पर काली

CT=5 AC=BC

cp= P 8c ± 8.

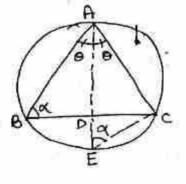


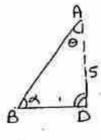
मि ति किसी इस की जीवा है। DOC स्क लाइन हैं जो इत के स्क बिन्दु D से शुरू होती हैं . AB का बड़ा हुआ आग DOC को ट पर मिलता हैं।

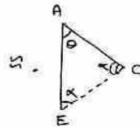


LAOD = 60°

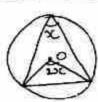
नि AMBC में LA का कोण बिमानक BC को D पर कारता है तथा परिवृत्त को E पर मिलता है।





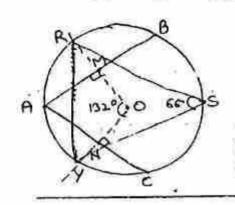








पर काटती है। ० वृत का कैन्द्र है। पर काटती है। ० वृत का कैन्द्र है। ८८०० = ३२°
(समान जीवा Ac हारा ८८०० = ५३° (समान जीवा Ac हारा केन्द्र पर बने कोण का



अ = 66° (RY द्वारा बना कोण केन्द्र पर बने कोण से आचा होगाः

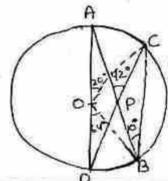
ta) AB व co किसी इस की को जीवा है जो P बिन्दु पर

मिलती है।

LAOC= 20"

CÁPC = 42°

4BOD = ?



∠BOD = 64°

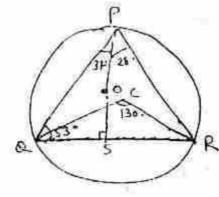
मि o व c क्रम्यः किसी △PQR के लम्बकेन्द्र व परिकेन्द्र हैं Р और o को मिलाकर बहाया गमा जी QR को s पर

कारती है

LOCR = 130'

LRPS = ?

CPOS =53.

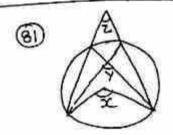


LRPS= +8.

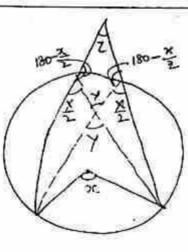


ि △ P& R में I और ८ क्रमड़ाः अन्तः केन्द्र व परिकेन्द्र हैं। PI को बदाया गया जो परिवृत को ० पर मिलती हैं।

$$\frac{5x+5y}{3z} = \frac{5(x+y)}{3z} = \frac{5x^2z}{3z} = \frac{19}{3} \frac{Any}{3z}$$



48+42 =?



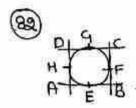
CLASS 55.

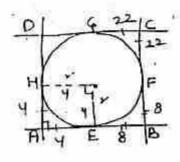
By Pardeep Chhoker 7206446517





AB+DC = AD+BC.











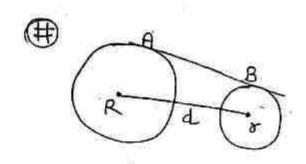
BE= 1 Δ किस CF= 2 मकार की हैं।

A0 = 3

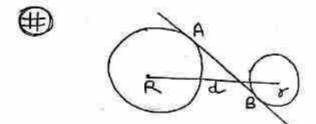
(83)

Δ की झुजा= 3,4,5 ∴ समकोण Δ हैं।

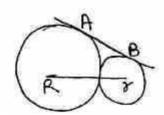
स्पर्धा रेखारं



अनुस्पर्शीय अभयनिष्ट स्पर्धा रेखा =(AB)=



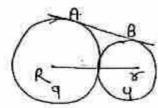
.अनुप्रस्थ उभयनिष्ट स्पर्ध रेखा HB = \वि²- (R+r)²



AB = 2 R8

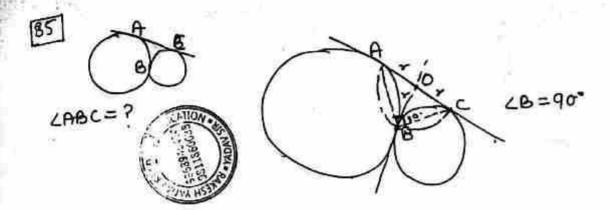


(भ) १८०० व १८०० किण्या वाले दो वृत्त बाह्या स्पर्श करते हैं। इनकी स्पर्का रेखा पर बनने वाले वर्ग का दो॰ तात करों।

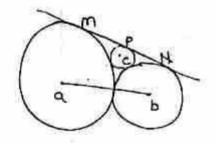


AB (वर्ष की भ्रुला) = 2J9X4 = 12. की का कै0 = 122 = 144 cm2

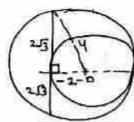




(96) a cm a b cm तिज्या वाले दो बृत्त बाह्या स्पर्श करते हैं। तीसरा वृत जिसकी तिज्या c हैं इन दोनों को बाह्या स्पर्श करता है तथा इनकी स्पर्धा देखा को निम्पर्ध करता हैं। कि.4,0,0,0 में संबंध जात करों :→



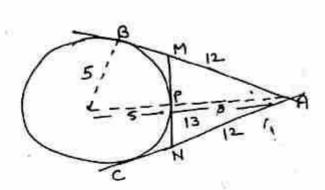
(87) ucm व 3cm निज्या वाले दो . इन रूक इसरे को अन्तः स्पर्धा करते हैं । बड़े द्वत की सबसे बड़ी जीवा जात करो जो घोटे इत के बाहर हैं।

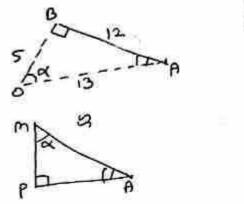


142-21 = 112 = 213 213+213 = 413 Any



[88] AB व AC किसी बून की को स्पर्श रेखार हैं। इसरें स्पर्श रेखा की लम्बाई जात करों जो AB व AC को M तथा N पर कारती हैं। MN= ?, 8=5, AB=12

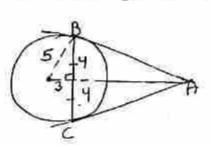






189 AB a Ac किसी क्ल की दो स्पर्ध रेखाएँ हैं।

$$Ao = ?$$



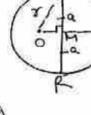
108

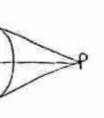
$$\frac{OA}{5} = \frac{5}{3}$$

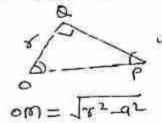
90 Pa a PR किसी क्ल की स्पर्ध रेखाएं हैं।

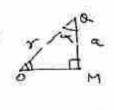
$$s = scw$$

$$PQ = ?$$









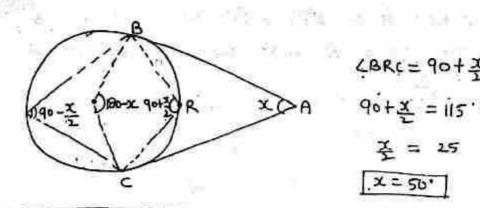


$$\frac{pa}{a} = \frac{r}{\sqrt{r^2a^2}}$$

Ary .

वा AB व Ac किसी द्वा की दो संपर्ध रेखा है । द्वेरी चाप BC पर ४ कोई बिन्दु है।

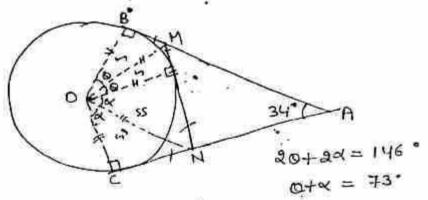




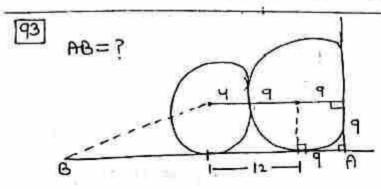
कि पि पर किसी हत की दो स्पर्श रेखा है। INU एक स्पर्श रेखा हें जो AB व AC को M तया N पर काटती हैं। जहाँ पर लाइन OA वृत्त को कारती है वहाँ पर MM स्पर्ध नहीं करती।

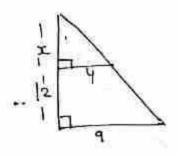
0-7 AFF LA 7 34° SUDH = }





LMON= 73.







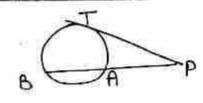
$$\frac{1}{x+12} = \frac{1}{19}$$

$$qx = 4x+48$$

$$sx = 48 \cdot 1 \quad x = 9.6$$

AB = 12+9+9.6 = 30.6 cm.





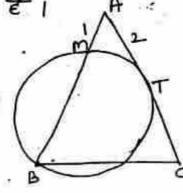
पि समितिबाहु △ २०६८ में से बीर्ष ६ से स्फ हत राजरता है , जो २८ के मध्य बिन्दु को स्पर्ध करता है और २०६ को

M पर काटता है ।

AB = AC

Am:mB=?





AB=AC= 4 (HIAI)

AT= AMX AB

AM= 1

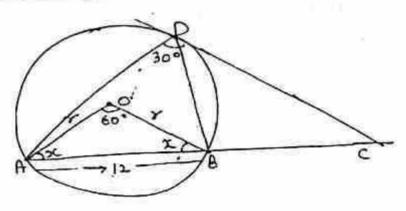
Am: MB

95 BC=4.

4A0B=30"

8=12

40 = P

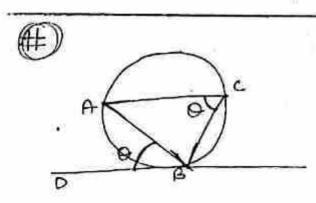


x+x+60. = 180°

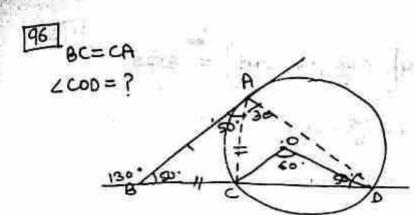
x=60

ं. 🗝 ১০৫ २क समबाहु निभुज है।

CD2 = CBXCA CD2 = 4X16=64 CD = 8 Am.



थिदि-धाप AB व स्पर्वा रेम्पा BD मिनकर & कोण बनाती है तो चाप ब्रांश बृत के दूसरे हिस्से में बना कीण & ही होगा:



Δ ABD

LB=50 , LD= 50

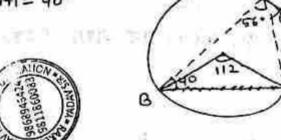
LBAC= 50.

. (LAD=30°

111

विमी A, B, C किसी बृत पर 3 बिन्दु हैं। एक स्पर्श रेखा बृत को A पर स्पर्श करती हैं और BC के बदे हुस भाग को T पर मिलती हैं। जीवा BC द्वारा कैन्द्र पर बना कोण जात करों:

ZATC=44° ZCAT= 40°

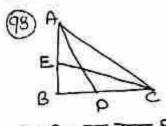


= ss. 180-(10+11+10)

780 C= 115.

CLA 55

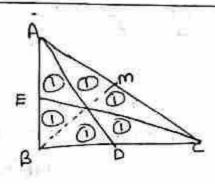
By Pardeep Chhoker 7206446517



CN = ?

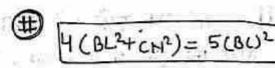
D→ Bc का मध्य बिन्दु E→ A8 का मध्य बिन्दु

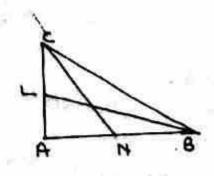
AAFC (20: OBDFC 20=?



2 = 1: | Ang

(9) Δ ABC में LA = 90°, B L a CH दो मारिशकार् BC = 5 BL = 315





$$4 \left(\frac{35}{4} \right)^{2} + ch^{2} = 5x^{2} = 5x^{2}$$

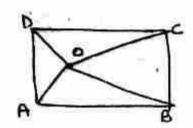
$$4 \left(\frac{45}{4} + ch^{2} \right) = 125$$

$$45 + 4ch^{2} = 125$$

$$4ch^{2} = 80$$

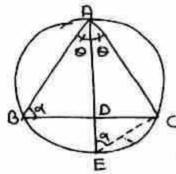
$$ch^{2} = 20 \quad \therefore \quad ch = 2\sqrt{5}$$

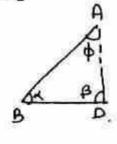


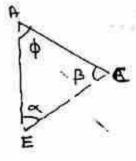


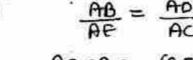
CH2 = 20

100 AABC में LA का दिमाजक BC को D पर तथा परिवृत को ह पर काटता है। ABXAC + DEXAE = ?







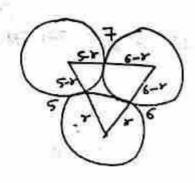




ABXAC = (AE-DE) XAE = AE2 AE XDE

ABXAC+AEXDE = AEZ AM

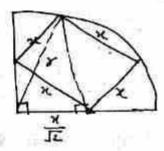
[IOI] 3 वृत्त सक पूसरे को बाह्य स स्पर्धा करते हैं और उनके केन्द्रों के बीच की दूरी sum, 6cm, 7cm हैं। तीनों हतों की फिज्या ज्ञात करो ?





5+2 = 3

102 किसी क्वार्टर (चतुर्घ) वृत्त 'में रुक वर्ग इस प्रकार बनाया गया कि इसके दो अधि केन्द्र से समान दूरी पर है तचा बाकी दो अधि खुताकार चाप पर है। थिंद वर्ग की भुजा x cm हो तो वृत्त की जिल्या जात करो :



[103] AABC में D व E क्रमज्ञा: AC तचा BC के मध्य बिन्दु है

DE= 18

CE = 5

LDE (= 90°

Tan LABC = 3-6

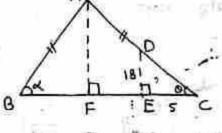
Ac: cD = ?

BC: 2CE

B ICE: BC

@ 2BC : CE

O CE : 18C



Tano = $\frac{P}{B} = \frac{18}{2} = 3.6$

Tana = 3.6

BF=FC

104 ΔΑΒСमें ВС Цर बिन्दु D और RD पर बिन्दु E इस प्रकार

₹

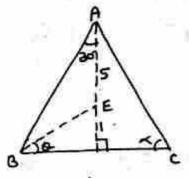
ADLBC

AE: ED=5: 1

LBAD = 30"

Tan LACE = 6 Tan LOBE

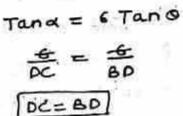
LACB= ?



LB=60'

 $Tano = \frac{1}{BD}$

Tand = 6



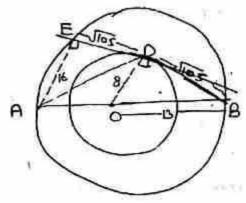
. AB = AC

. LB= LC.

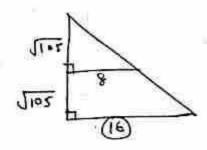
LC = 604 Any



[105] समान केन्द्र वाले दो बृतों की निज्या। 3 cm व '9 cm है'
AB बड़े बृत का व्यास हैं और BD छोटे बृत की स्पर्ध रेखा है'
इसे D पर स्पर्ध करती हैं और बड़े बृत को ह पर काटती है'
A और D को जोड़ा गया। AD जात करो।



BD=JIOS

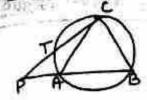


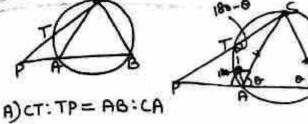
AD = [(105)2 + 162

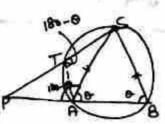
= J105+256 = J361

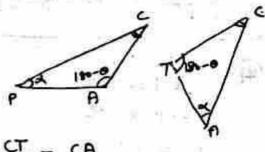
A-0 = 19 Ans





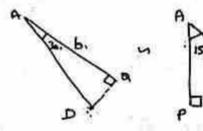


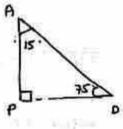




- B) CT: TP = CA: AB

107 एक समाद्विलाहु △ में ८८=90° . D त्रिभुज के अन्दर कोई बिन्दु हैं Р और & भुजा AB त्या AC पर कोई बिन्दु हैं-





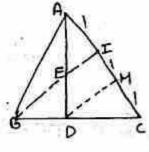


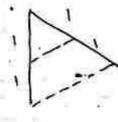
$$AD = \frac{2b}{\sqrt{3}}$$

$$= \frac{q}{AD} = \frac{q}{2b} = \frac{13a}{2b}$$

108 AABC में मारियेका ADका मध्य बिन्दु ह हैं। BE को बदाने पर थह Ac को I पर कादा है

(I= ?

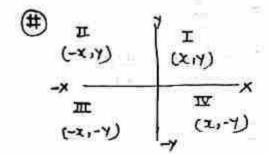






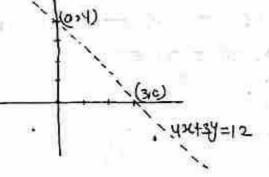
$$3 \longrightarrow 15$$
 $1 \longrightarrow 5$



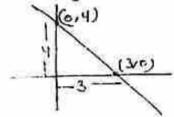




①
$$4x+3y=12$$
,
 $x=0$, $y=4 \Rightarrow (0,4)$
 $y=0$, $x=3 \Rightarrow (3,0)$



② देखा परम3पु=१३ , x-००४ंड , y-०४ंड हाहा बने △ का ते० ज्ञात करो ।



1117

[DR] यदि किसी Δ की पो भुपारं 2-axis व y-axis हो तो यह स्क समकोण निभुज होगी.

(3) देखा 8×+69=60, x-axis a y-axis द्वारा बने निभुज का के जानकरें 8×+69 = 60



(4) 8×+3y=60, पx+3y=12, x-axis व ५-axis द्वारा बने समलंब चतुर्भण का क्षेण जात करो

x	0	7.5
y	10	0

ΔοCD DU 40 = 7 XIOX +.2 = 31.2

4 OAB 面 每 = 于XYX3 = . 6

CLABCO ATT - ATO = DOCO - DOAG



(\$) 5x+3y=15, 15x+9y=270, x-axis व γ-axis द्वारा बने समलंब - यतुर्भज का दी० क्या होगा। 15x+9y=270 द्वारा बनी Δ का दी०

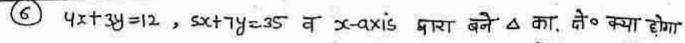
$$\frac{15X}{270} + \frac{99}{270} = \frac{270}{270}$$

$$\frac{x}{18} + \frac{y}{30} = 1$$

→ ±×18×36 = 270

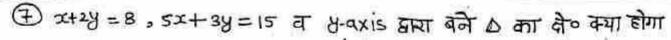
, sx+3y=।s द्वारा बनी △ का दो० .

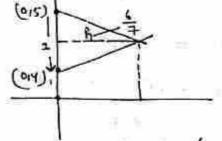
समलंब पतुर्भन का है। = 270-7-5 = 262-5 क्रिय



$$4x+3y=12$$
 $5x+7y=35$ $(7,0)$

4x+3y=12 $y=\frac{80}{13}$





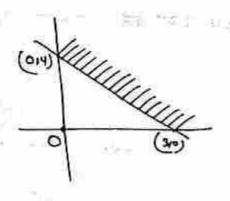


(3) 4x+3y >> 12 4x+3y = 12

¥ ° 3 ¥ 4 °

4x+3y > 12

put x=0, y=0





0+0 >> 12 (संतुष्ट नहीं करता, मतलब द्वाया उस भाग में बनेजी जिसमें '0(0,0) नहीं होगा) अगर यह सत्य होता तो द्वाया वहाँ बनती जिस भाग में 0(0,0) होगाः

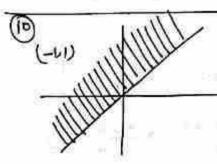
(9)	X	7	-y-
-	Y -		4

×	7
0	О
-1	1

x>-4

put x=1, y=1

।>> - (सत्य , दाया उस अष्ठा में बनेगी जहाँ (£,1) होगा .



इस लाइन के बिन्दु था तो वोनो +ve था दोनो -ve होते । 'so, option (c), (p) cancel.

(111)

option A: 27/8
-17/1 (X)

(B) 234 (B) 264

option B:

8-2× @ 8-4× @

put x=-1,y=1

(: in and quadrant)

to check the condition.

