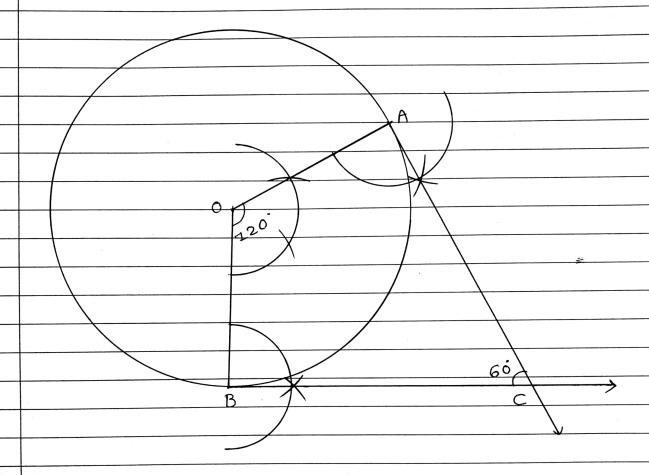


52) પાયપાગાં અના પ્રમેય લખા અને આબિત કરો-રાડ્યાંભ મિયામાં વર્ણના વર્ગ ભારીની ભે ભાઢેનાવા मानवा वर्यमा सहवाणा यहायह पिक्ष:- 🖊 🛆 ABC मां ८८ डाटडीला है. $AC^2 = AB^2 + BC^2$ आई पि सालिपी: - A BC मां ८B डाइडां हें (यहा) ୫⊅ + 4८ દાંઠા િ કમાંના AC તે દાંહીલ લિભાઓ લિભ D હિ] A - D - C થાય AD + DC = ACEG, AADB~AABC (YAU 6.7) : AD = AB (धारुको समप्रमाणमा है) ДВОС ~ Д АВС (अञ्च 6.7) \therefore DC = BC BC AC $2. DC \times AC = BC^2 - 2$ तिरिधाम () मध् () मा सिर्वाणा यहपां $AD \times AC + DC \times AC = AB^2 + Bc^2$ $AC (AD + DC) = AB^2 + BC^2$ $AC \times AC = AB^2 + Bc^2$ $Ac^2 = AB^2 + Bc^2$

DOM5		Page No.
Date	1	1

53) 5 cm (ધ્રુયાવાળા વર્ણાના જેમના વર્શના ખ્રાણે માત્ર 60.



* २थन।न। सह।:-

- 1) 5 cm (भाभ्या पर 0 हिन्द्र पर्देश क्यो.
- 2) LAOB 2 720° 220.
- 3) जिंह B ने लंज थाय ने रोने BC अपुर्वाह रथी.
- 4) किंह A र्ज लंभ छाय ते रोने AC स्थर्गड स्थी.
- 5) A अर्ज B क्यशंड क्यां हिंहे त्यां C नाम आयी.
- 6) न्मास, भागुत ज्यामी ACB = 60 धर्मी.

DOM5	Page No.
Date /	/

54) मधिना न्यावित- वित्रशानी सहयस्य २४.५ ही अनी द्वाप स्यावित्त 60 ही. ज्रारती न्यावित्त स्थी क्रानी भ न्याही.

	401	241 द्वित् (bi)	अंथिश स्मायुत्त (Cf)	
	0-10	5	5	
9	10-20	\propto	5+x	
	20 - 30	20	25+oc	
	30-40	I 5	40 + oc	
	40-50	γ	40+00+7	ж з
	50-60	5	45+26+7	
	ন্ত	60	_	22

=) 2451, 31821221 (M) = 28.5 721 <math>L = 20, m = 60 = 30Cd = 5 + 0c, d = 20 20

Sel, HEZIXEI (M) = $l + (\eta_2 - cf) \times h$

$$\therefore 28.5 = 20 + \left(\frac{30 - (5 + x)}{20}\right) \times \frac{10}{20}$$

 $28.5 - 20 = 25 - \infty$

:. 8.5 x 2 = 25-x

0 = 25 - 17 = 8

50, X=8 240 n=60 42 el,

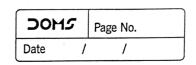
: 45 + x +7 = 60

. 45 + 8 + 7 = 60

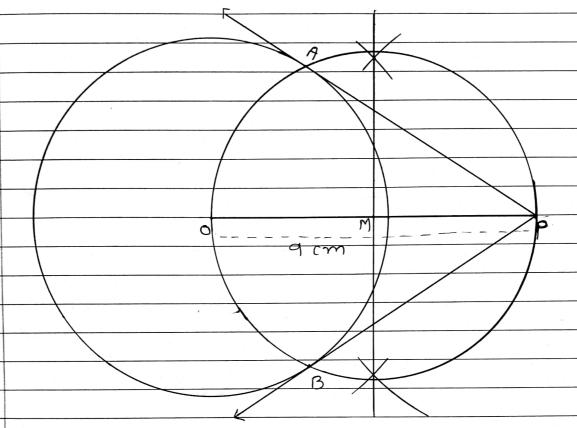
: 7 = 60 - 53

1: Y = 7

आभ, आपेत भारितीमां जूटती आदित्यों X=8 अर्ग 7=7 धरी.



(ल्हेम्रात्म) वर्षेत्रया हनहार मुट हमा हनमाया अही तमा



- 🔺 ६नवाचा स्टाः-
- इस्म सिक्यांतिश ० ड्रिट्रिय वर्षेय हन्।
- 2) पर्युजना डिन्ह्शी १ cm हुए ०० हिमामंड एकी.
- 3) ०० मां संलिदिलार्ड हर्गे.
- 4) था लंभिहिलाइडने M नाम आयी.
- S) om હકલા (મથદા લઈ લઈવળ કનો
- 6) आम, पर्दिणना कि स्पर्शंड PA अने PB &