ज्यु गाता कासाधिमभेट - 2022 DOM5 Page No. (da1) - D व्याचा र अन्वामांगी हाह तान ३ (४१०) मेन्वाया भाग्या प्रभार्ण गानि ३६८ यताल सात्रा (अन्य ८१ रप 55) [अट्येंडना ४ गुण] 21) सम्माणपार्वे मेळतीत त्रम्त तत्मा मध्य साराप ४५। म् धियानिया याद्य भार्येय समायि छाड्प हुना लाहीबी लु लाबिकां एतका एम्हेमामा हुहै पा य लाब मा तह रताया हमाम्हा य लाब मार्ये सम्भागमां विवायन अहं है तिक्ष:- 🗸 UBC था लाब घट थ ममापह हुमा लाशुकी ल लाब मा पष्ट मण्ये पट मण्ये रस्ते हमा (S) (S) EMEZI: AD = AE EM18/110- \mathcal{B} आलिया: DABCया लार्ड BC य ममायहरूमा लाशुचा ज लार्डिगा AB अर्ज AC अनुडमें D अर्ज E टिंह्मों हैंहे हैं. (पद्म) BE MU CD ASI- USI DM + AC MU EN + AB EIDI प्रिशालानं दीप्रहेल= T x नाशा x वहा

DOMS		Page No.
Date	/	1

 \triangle ADE of & Also = $\frac{1}{2}$ XAD X EN

Naxaax 1 = Uskis in adaa

AADE of & XAD XEN ABDE of & 1/2 X DB XEN

 $\frac{\text{ADE} = AD}{\text{BDE}} = \frac{AD}{DB} = 0$

AADE OJ SINSON = 1 X AE X DM

 $\frac{\Delta DEC \text{ of } \text{ fixed } = 1 \times EC \times DM}{2}$

ADEC 항원 = D X AE X DM ADEC 항원 12 X EC X DM

 $\frac{\therefore ADE = AE}{DEC = C} = \frac{2}{2}$

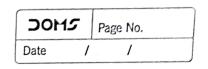
सिभिद्या हु प्रती <u>DE 11 BC</u> था वहन नाता हाताहए र प्रता <u>DE 11 BC</u> था पहन नाता हाताहए

:. BDE = DEC

 $\frac{ADE}{DEC} = \frac{AD}{DB} - 3$

तिहिणात्र (३) मध् (३) तहरी

 $\frac{AD}{DB} = \frac{AE}{EC}$



ल समर्प प्रिकार्गानां ध्रिष्ठणनां गुर्गातर समनी अनुरूप 52) लायमाया जैग्गप्तिया त्या लदालि श्रांत हु युभ सार्य डर्छ.

YET: - ABC ~ APGR €.

साध्यः
$$\frac{\Delta ABC \sigma_{1}^{2} \epsilon_{1}^{2}}{\Delta PQR \sigma_{1}^{2} \epsilon_{1}^{2}} = \left(\frac{AB}{PQ}\right)^{2} = \left(\frac{BC}{QR}\right)^{2} = \left(\frac{AC}{PR}\right)^{2}$$

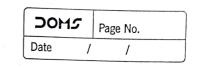
ज्याकृति:-B R \subset 0

$$\frac{AB}{PQ} = \frac{BC}{QR} = \frac{AC}{PR}$$

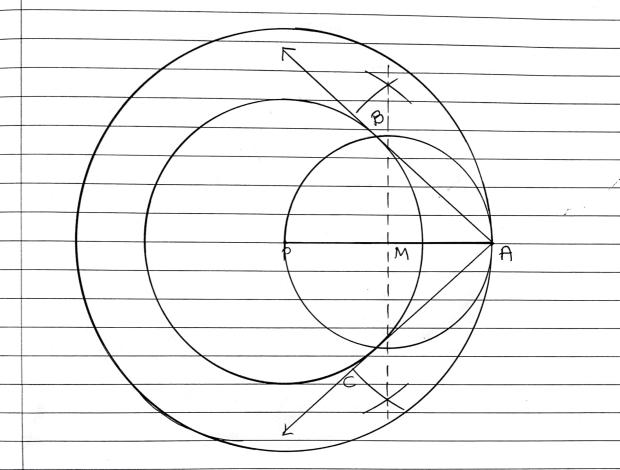
DABCHI AM GEI ENGI DPORHI PN GEI ENTI AABM SOFT APGNOTI

$$= \left(\frac{BC}{QR}\right)^2$$

रिंपी च बीते, $\triangle ABC जं हीं श = \left(\frac{AB}{PQ}\right)^2 = \left(\frac{BC}{QR}\right)^2 = \left(\frac{AC}{PR}\right)^2 = \left(\frac{AC}{PR}\right)^$



हजाहार हा वा स्ट्रांचा स्ट्री स्ट्रांचा स्ट्री स्ट्री (श्रवताताला वर्षेल जहवा हिन्हेम्डि) जनम वर्षेलया 23) त्या श्रवताताला वर्षेलये हमम्हेच्डी त्यम ह त्य



- * हिन्याया अधाः—
- ा) 4cm धिन्या पर्ध र्येड पर्तुण हथी.
- 2) ति र डेव्ह लिंध 6 cm भिन्या लिंध खेड वर्तुण स्थी.
- 3) पर्तुजना डिन्हर्नि १ नाभ आयी.
- 4) जंने पर्युलना हेमामंड ह्यों आ हेमामंड ने PA नाम आपी.
- 5) િ અને મને કેન્ફ લઈ લંબફિલાજક હશે. આ લંબફિલાજક હૈંદે હ્યાં M નામ આપો
- 6) १ अर्ने W थी (भयता पर मुर वर्ष् रहीं).
- 4) b sha b or 18451 HB shr actor 661
- 8) A 240 C 240 8 241
- 9) भाभ, AB अर्ज AC पर्तुण मा स्पर्शंड हे.

DOM5		Page No.
Date	1	/

54) में जार्जि माहितानां मध्यस्य २५० हांय, ता भ्रश्ती आवृति ई ह्याँ हो।

_			
	90]	ग्नादावि	અંયય આવતિ
	0-100	IS	IS
	100-200	17	32
	200 - 300	5	32+5
	300 - 400	12	44+5
	400 - 500	q	53+f
	500-600	S	58 + 5
	600 - 700	2	60 t f
	S C1	60+f	

245] अध्य (M) = 240

$$3 + 240 = 200 + \left(\frac{3}{2} - Cf\right) \times h$$

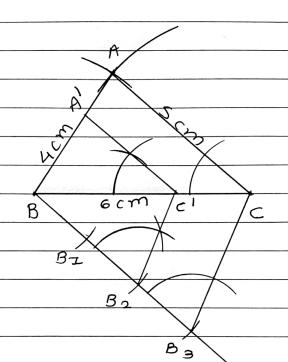
$$3 + 240 = 200 + \left(\frac{60 + f}{2} - 32\right) \times 100$$

$$\frac{3240 - 200 = \left(\frac{60 + f - 64}{2f}\right) \times 100}{2f}$$

$$\frac{1}{25} = \left(\frac{f-4}{25}\right) \times 700$$

आम, भार्येस माहितीनी ज्युटती आधृति f=20 थही.

DOM5		Page No.
Date	/	/



- * हत्रयाया अधाः
- च) ABC २९१. रिमां AB=4cm, के

BC= 6cm 315 Ac= 5cm 614.

- 2) BC વા જે અદ્યવિલમાં ભાંદુ A દોય તૈનાથી વિરુદ્ અદ્યવિલમાં ઉપ્લા BX દોંગે, જેથી ૮CBX લઘુંકોળ પાય
- 3) BB7 = BB3 = BB3 થાય તેવાં ત્રાહ્ય ભાંકુઓ B1, B2, B3 ને Bx પર અંહત કરો
- 4) B3C 83.
- 5) LBB2C & ANITE LBB2C ASI.
- 6) तिपी क रोत, AC में भमांतर हाथ तम A' c' मेडो.
- 7) WIH, ABCO WOBSY AA'BC' E.