Any (Gazaf 2010 AT.)

$$(i) \gamma = \frac{\Delta}{S}$$

अंशः वर्षे निज्या ४ -> अंतः वर्षे निज्या

△ > विश्वप्रका क्षे

S + विश्वपन्छअधिपरिमाप

(i)
$$R = \frac{abc}{4\Delta}$$

जहां जहां

R-) परिवृत्य के मिण्या

△ → विभूष का क्षेत्रफण 4 → एड संख्याहै।

$$\begin{array}{c}
 13, |4|, |5| \\
 10, |3|, |3| \\
 5 = \frac{13+14+15}{2} \\
 = \frac{42}{2} = 21
 \end{array}$$

13/15

(Area=84cm2

$$08 = \frac{4}{S} = \frac{84}{81} = 4$$

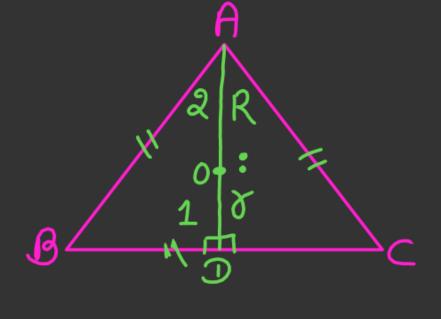
$$08 = \frac{4}{5} = \frac{13x}{4x} = 4$$

$$08 = \frac{13x}{4x} = \frac{13x}{4x} = \frac{13x}{4x} = \frac{13x}{5} = \frac{13x$$

HAGIED (Equilaters)

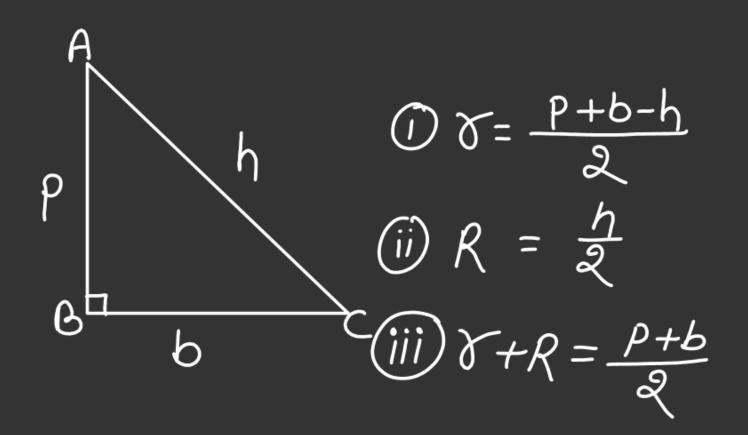
$$i) \mathcal{S} = \frac{2}{2} \frac{3}{3}$$

$$i) \mathcal{R} = \frac{2}{3}$$



Area $\rightarrow 1:4$

ATHOUTA (Right Angles)

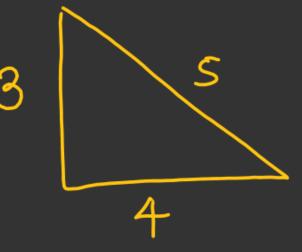


Note:→ किसी भी वर्षे अंतः हेन्द् लथा परिहेन्द्र है विचनी

दरी ***

IC → (R²-2RY)

6cm, 8cm तथा 10cm है तो IC>



$$0 \rightarrow \frac{3+4-5}{2} = 1$$

Side > 6cm, 8cm, 10cm

$$(i) = \frac{6+8-10}{2} = 2cm$$

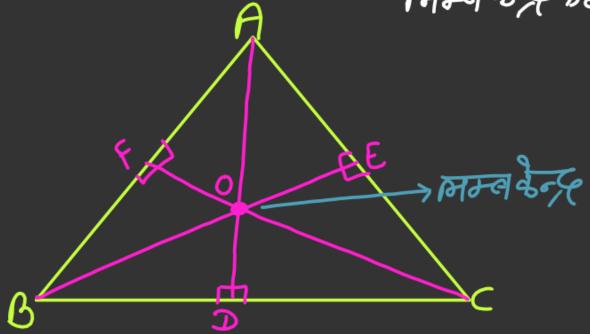
(i)
$$R = \frac{10}{2} = 5 cm$$

$$I C = \sqrt{5^2 - 2xsx^2}$$

$$= \sqrt{25 - 20}$$

$$= \sqrt{5} cm Ans$$

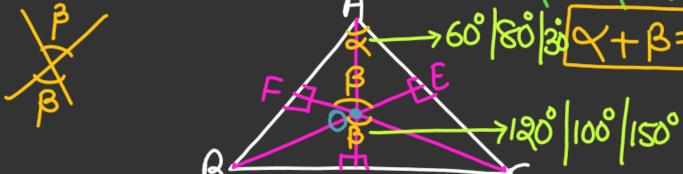
3. oxtho centere (मिम्बर्केन्द्र): -> विसी भी वर्क तिनी माम या भीनी मुंबई जिस बिन्दु पर मिणारी हैं उसे निम्द्र पर मिणारी हैं उसे

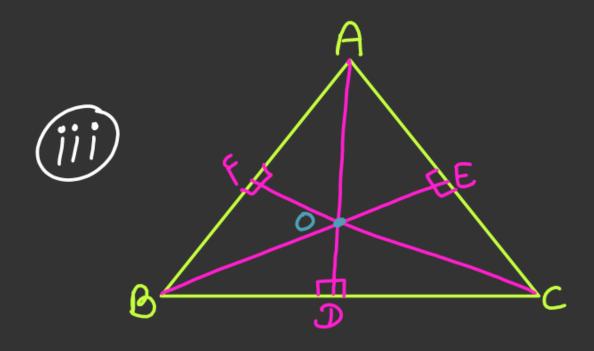


properties (ग्रुणन) :-

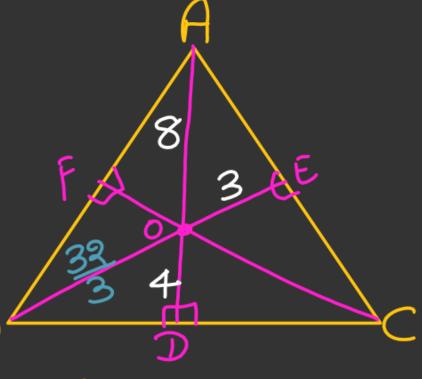
(i) मिन्वर्वेन्द्र तिन्नी भूजा है जिन्व देखा है हारा निमाण होता हैं।

(i) लिम्न केन्द्र के केन्द्र पर और शिर्घ पर बना कीण वा योग । १४० का ही लाही। अस्म केन्द्र के केन्द्र पर और शिर्घ पर बना कीण वा योग । १४० का ही लाही।





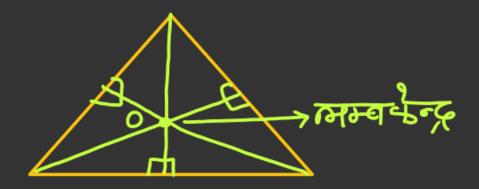
$$8X4 = 0Bx3$$



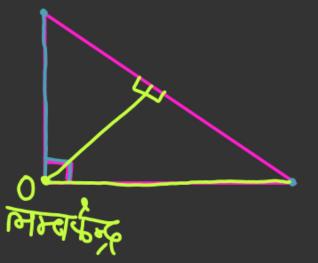
$$BE = \frac{39}{3} + 3 = 41$$

(iv) ामम्बर्केन्द्र हमेशा 🛆 कै अंदर स्थित नहीं होती हैं, यह विभुज के कीण के आधार पर अपना। द्र-थान परिवर्तीत करती हैं।

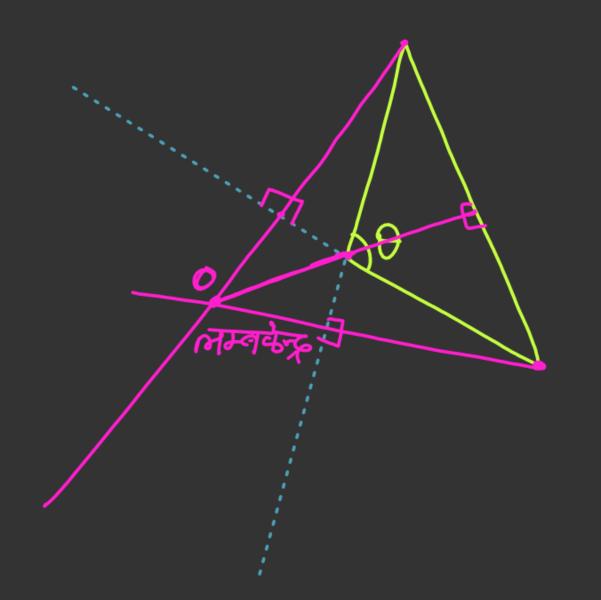
⇒ यदि D न यून कीण D हो तो अम्ब केन्द्र D के अंदर रि-यत होती है।



⇒ यदि △समकीण 1 हो तो लम्ब थेन्द्र समकीण वाली बिन्दु या समकोणवाली विविध पर स्थित ही वि



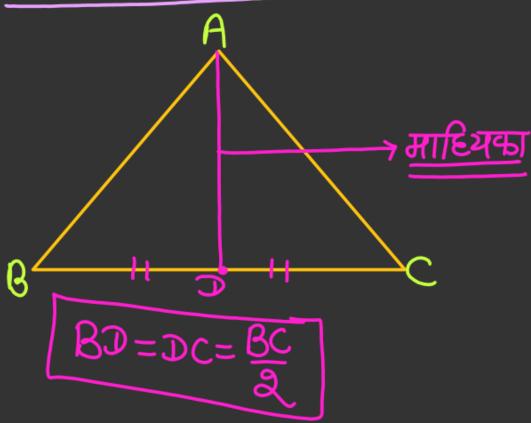
⇒ यदि △ अधिककीण △ हैं, ती क्रम्बर्केन्द्र △ केवाहर् स्वर्षे वर्ड कीण के नामदिक में रियत होती हैं।



go < O < 180)

(iv) Centroid (केन्द्रक | मध्य केन्द्र । अरुत्व केन्द्र)

साह्यका (Median)



कैन्द्रक : निसी भी व के तिनों माहियका जिस बिन्दू पर मिलती हैं उसे कैन्द्रक कहते हैं।

7 804-8

Stut (Properties):