



MATHS

BOOKS - NAVBODH

त्रिभुज के गुण

प्रश्नावली 3 1

1. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए

किसी त्रिभुज में बराबर भुजाओं के सम्मुख कोण परस्पर

..... होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए

यदि किसी त्रिभुज के दो कोण बराबर हों, तो वह त्रिभुज होगा।



वीडियो उत्तर देखें

3. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए

समबाहु त्रिभुज का प्रत्येक कोण..... का होता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए

किसी समद्विबाहु त्रिभुज का एक शीर्ष कोण 100° का हो तो शेष बराबर कोण अंश के होंगे।



वीडियो उत्तर देखें

5. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए

किसी त्रिभुज में सबसे बड़े कोण की सम्मुख भुजा सबसे होती है।



वीडियो उत्तर देखें

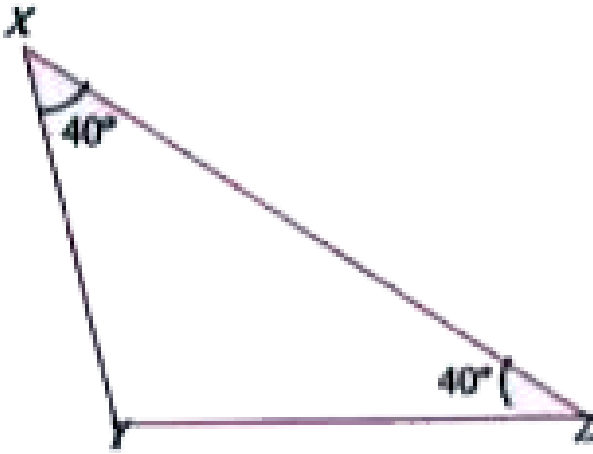
6. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए

किसी त्रिभुज में सबसे छोटे कोण की सम्मुख भुजा सबसे
..... होती है।



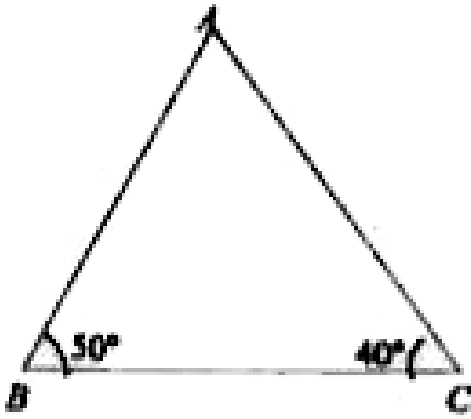
वीडियो उत्तर देखें

7. नीचे दिए गए $\triangle XYZ$ में बराबर भुजाओं के नाम .
लिखिए। तीसरे कोण का माप कितना होगा ?



 वीडियो उत्तर देखें

8. नीचे दिए गए $\triangle ABC$ में $BC = 5$ सेमी, $\angle C = 40^\circ$
एवं $\angle B = 50^\circ$ है तो बताइए कि



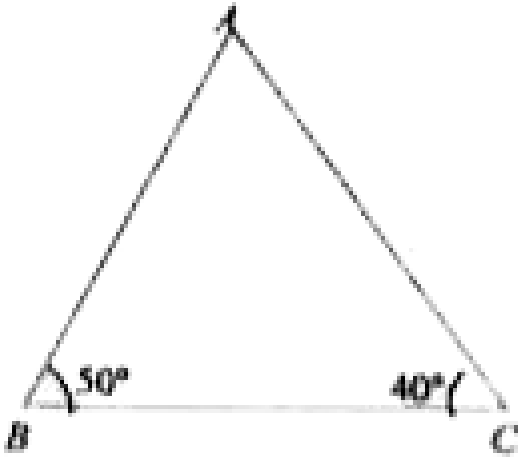
क्या $AB = AC$? यदि नहीं तो क्यों ?



वीडियो उत्तर देखें

9. नीचे दिए गए $\triangle ABC$ में $BC = 5$ सेमी, $\angle C = 40^\circ$

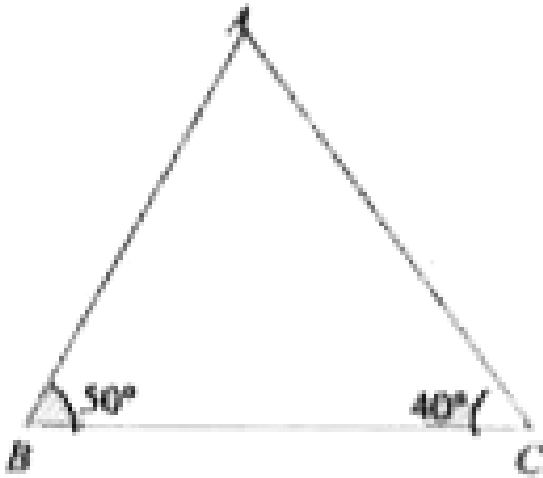
एवं $\angle B = 50^\circ$ है तो बताइए कि



AB और AC में कौन-सी भुजा बड़ी है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. नीचे दिए गए $\triangle ABC$ में $BC = 5$ सेमी, $\angle C = 40^\circ$ एवं $\angle B = 50^\circ$ है तो बताइए कि

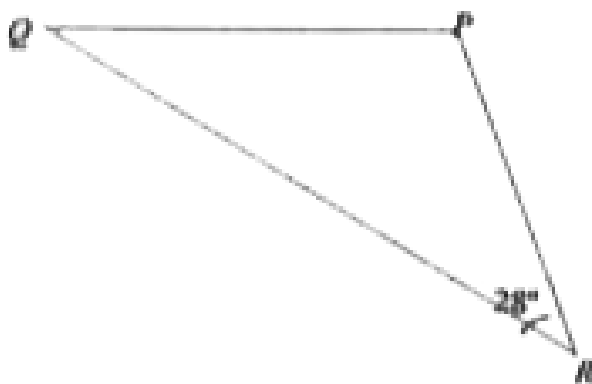


बड़ी भुजा छोटे कोण के सम्मुख है या बड़े कोण



वीडियो उत्तर देखें

11. यदि $\triangle PQR$ में $PQ = PR$ और $\angle R = 28^\circ$ हो,
तो त्रिभुज के शीर्ष कोणों को ज्ञात कीजिए।



 वीडियो उत्तर देखें

12. किसी त्रिभुज की दो भुजाएँ बराबर माप की हैं। यदि उनका एक सम्मुख कोण 30° हो तो शेष अन्य कोणों की माप ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. किसी समद्विबाहु त्रिभुज का शीर्ष कोण 70° का है।

समान भुजाओं के सम्मुख कोण ज्ञात कीजिए।

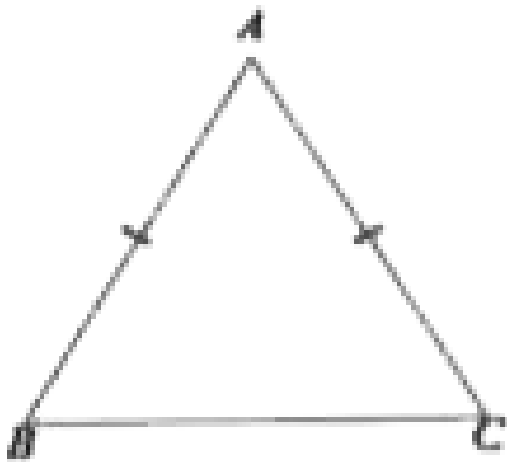
 वीडियो उत्तर देखें

14. त्रिभुज ABC एक समकोण त्रिभुज है जिसमें

$\angle C = 90^\circ$ और $CA = CB$ है। x का मान ज्ञात कीजिए।

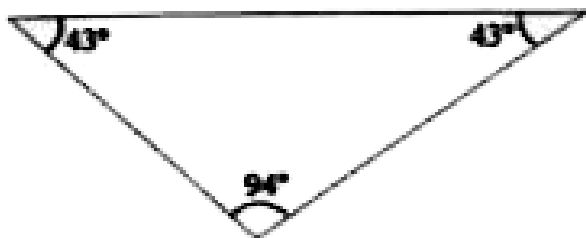
 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नांकित चित्र में $AB = AC$ यदि $\angle B$ का माप $\angle A$ के माप का दो गुना है तो सभी कोणों के माप ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नांकित $\triangle PQR$ के तीनों कोणों के माप दिए गए हैं, त्रिभुज की कौन-सी भुजाएँ बराबर हैं ? सबसे बड़ी भुजा का नाम भी लिखिए।



 वीडियो उत्तर देखें

17. किसी त्रिभुज के कोणों में 2:3:4 का अनुपात है। त्रिभुज के तीनों कोणों की माप ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 3 2

1. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए -

त्रिभुज की माध्यिका वह रेखाखण्ड है जो उसके किसी शीर्ष को सम्मुख भुजा के..... से मिलाती है।



वीडियो उत्तर देखें

2. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए -

त्रिभुज का शीर्षलम्ब वह रेखाखण्ड है जो उसके किसी शीर्ष से

सम्मुख भुजा पर हो।



वीडियो उत्तर देखें

3. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए -

त्रिभुज की माध्यिकाएँ होती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

4. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए -

त्रिभुज की माध्यिकाओं के प्रतिच्छेदन बिन्दु को कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

5. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए -

त्रिभुज के शीर्ष लम्बों के प्रतिच्छेदन बिन्दु को कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

6. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए -

त्रिभुज का केन्द्रक माध्यिका को अनुपात में विभाजित करता है।



वीडियो उत्तर देखें

