



# MATHS

## BOOKS - KIRAN PUBLICATION

### बनावट (रचनाएँ)

प्रश्न

1. रेखाखंड का लंब समद्विभाजक खींचना । माना कि रेखाखंड AB का लंब समद्विभाजक खींचना है।



वीडियो उत्तर देखें

2. दिये हुए कोण का समद्विभाजक खींचना । माना कि एक  $\angle ACB$  दिया हुआ है जिसको समद्विभाजित करना है।



वीडियो उत्तर देखें

3. दी हुई रेखा के एक बिन्दु पर लंब खींचना । माना कि सरल रेखा AB के बिन्दु P पर लंब खींचना है।



वीडियो उत्तर देखें

4. दी गई भुजाओं से त्रिभुज बनाना-माना कि दी हुई भुजाओं की लम्बाइयाँ  $a, b, c$  हैं।  $a, b, c$  के जगह पर कुछ लम्बाई दी हुई हो जैसे-6cm, 9cm, 8 cm इत्यादि।



वीडियो उत्तर देखें

5. एक त्रिभुज बनाना जिसकी भुजा और इस भुजा के दोनों छोरों पर के कोण दिए हुए हो । जैसे-एक त्रिभुज ABC का निर्माण करें जिसकी भुजा BC की लम्बाई 6 cm,  $\angle B = 60^\circ$  और  $\angle C = 45^\circ$  है।



वीडियो उत्तर देखें

6. त्रिभुज बनाना जिसकी दो भुजाओं की लम्बाईयाँ तथा उन भुजाओं के बीच का कोण मालूम हो। जैसे-एक त्रिभुज ABC बनाएँ जिसकी भुजा  $a=4\text{cm}$ ,  $c= 5 \text{ cm}$  और इन भुजाओं के बीच का कोण  $60^\circ$  है।



वीडियो उत्तर देखें

7. समकोण त्रिभुज बनाना जिसका कर्ण और एक भुजा दी हुई है। जैसे-माना कि  $b$  अभीष्ट त्रिभुज का कर्ण है और  $a$  उसकी एक भुजा है।



वीडियो उत्तर देखें

8. एक त्रिभुज बनाना जिसकी दो भुजाओं की लम्बाइयों का योग, शेष भुजा और शेष भुजा के किसी एक छोर पर का कोण ज्ञात हो।

जैसे-एक त्रिभुज ABC बनाएँ जिसमें  $BC = 6.6 \text{ cm}$   $CA + AB = 10.2 \text{ cm}$  तथा  $\angle B = 60^\circ$



वीडियो उत्तर देखें

9. एक त्रिभुज बनाना जिसका परिमाण और दो कोण ज्ञात हो।

जैसे-एक त्रिभुज ABC बनाएँ जबकि  $AB + BC + CA = 10.5$  cm,  $\angle B = 60^\circ$  और  $\angle C = 45^\circ$  है।

 वीडियो उत्तर देखें

10. एक त्रिभुज की रचना करना जिसका आधार, एक आधार कोण तथा अन्य दो भुजाओं को अन्तर दिया हुआ हो। जैसे- एक त्रिभुज ABC बनाएँ जिसमें  $BC = 6.7$  cm,  $\angle B = 60^\circ$ ,  $CA - AB = 1.5$  cm हो।

 वीडियो उत्तर देखें

11. एक समबाहु त्रिभुज की रचना करना जिसकी ऊँचाई ज्ञात हो।



वीडियो उत्तर देखें