

UP Board Class 7 Maths Notes Chapter (रचनाएँ)

→ एक दी हुई रेखा और ऐसे बिन्दु के लिए जो इस रेखा पर स्थित नहीं है, तिर्यक छेदी रेखा आकृति में, रेखा के समान्तर एक रेखा खींचने के लिए समान एकान्तर कोणों की अवधारणा का उपयोग करते हैं। इस रचना के लिए समान संगत कोणों की अवधारणा का उपयोग भी किया जा सकता है।

→ त्रिभुजों की सर्वांगसमता की संकल्पना का अप्रत्यक्ष रूप से उपयोग करते हुए त्रिभुज की रचना की जा सकती है

- SSS : त्रिभुज की तीनों भुजाओं की लम्बाई दी गई हो।
- SAS : किन्हीं दो भुजाओं की लम्बाई और इन भुजाओं के मध्य स्थित कोण का माप दिया हुआ हो।
- ASA : दो कोणों के माप और इनके मध्य स्थित भुजा की लम्बाई दी हुई हो।
- RHS : समकोण त्रिभुज के कर्ण एवं एका पाद की लम्बाई दी हुई हो।