



## MATHS

### BOOKS KC SINHA MATHS (HINDI)

#### ज्यामितीय बनावट ( रचनाएँ )

#### उदाहरण

1. एक  $\triangle ABC$  बनाये जिसमे BC या (a) =6.6सेमि,  
CA+AB या (b+c) =10.2 सेमि तथा  $\angle B = 60^\circ$



उत्तर देखें

2. एक त्रिभुज एब्स बनाइये जिसमे  $BC = 6$  सेमि  $AC - AB = (b - c) = 2$  सेमि तथा  $\angle B = 60^\circ$



3. एक त्रिभुज ABC बनाइये जिसमे  $BC = 8$  सेमि  $AB - AC = 3$  सेमि तथा  $\angle B = 60^\circ$



4. एक समकोण त्रिभुज बनाये जिसमे कारण = 7.5 सेमि,  
तथा शेष दो भुजाओ का योग =10 सेमि है

 उत्तर देखें

5. एक समकोण त्रिभुज की रचना करे जिसका आधार  
12cm और कारण अन्य त्रिभुज के योग 18cm है

 उत्तर देखें

6. एक त्रिभुज  $ABC$  की रचना कीजिये, जिसमे

$\angle B = 60^\circ$ ,  $\angle C = 45^\circ$  और

$AB + BC + CA = 11\text{cm}$  है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. एक  $\triangle ABC$  बनाये जिसमे  $AB = 4$  सेमी,

$BC = 5.2$  सेमी और मधिका  $AD = 3.5$  सेमी हो।

 वीडियो उत्तर देखें

8. एक  $\triangle ABC$  बनाये जिसमे  $AB = 3.6$  सेमि,  $BC = 4.4$  सेमि तथा माध्यिका  $= 3$  सेमि।

 उत्तर देखें

9. ABC एक त्रिभुज बनाये जिसकी माध्यिकाये  $AD = 6$  सेमि,  $BE = 4.8$  सेमि,  $CF = 4.5$  सेमि।

 उत्तर देखें

10. 3.5 सेमि की भुजा पर एक समबाहु त्रिभुज बनाइये और इसकी रचना की व्याख्या (justify) करे।



उत्तर देखें

11. एक समबाहु त्रिभुज बनाये यदि इसका शीर्षफल 3.2 सेमि हो।



उत्तर देखें