



Worksheet No. 6

JHARKHAND STATE BOARD

AUTHOR: Neha Chaudhari

CLASS: 7

LESSON: Chapter 17, Practical Geometry

DATE OF CREATION: 18 June 2021

SUBJECT: Mathematics

**TOPIC: Construction of Triangles when
Two Angles & the included Side is given**

1. सही या गलत बताएं: त्रिभुज ABC में, $\angle B$ और $\angle C$ के बीच की भुजा AB है।
2. एक त्रिभुज PQR की रचना कीजिए, जिसमें $QR = 3.5$ सेमी, $m\angle Q = 40^\circ$, $m\angle R = 60^\circ$
3. एक समकोण त्रिभुज ABC की रचना कीजिए जिसमें $C = 90^\circ$ और $\angle B = 45^\circ$, $CB = 5$ सेमी हो।
4. एक त्रिभुज बनाइए जहाँ $AB = 5$ सेमी, $A = 40^\circ$ और $\angle B = 50^\circ$ हो।
5. त्रिभुज ABC की रचना कीजिए जिसमें $BC = 6$ सेमी, $B = 35^\circ$ और $\angle C = 100^\circ$ हो। $\angle A$ को मापें।
6. त्रिभुज ABC में, $BC = CA$ । इसके दो कोणों में से कौन बराबर है?
7. अगर $m\angle A = 70^\circ$, $AB = 5\text{cm}$ और $m\angle B = 60^\circ$ त्रिभुज ABC बनाने के लिए यहां किस नियम का उपयोग किया जाएगा?
8. एक त्रिभुज ABC की रचना कीजिए जिसमें $BC = 6$ सेमी, $\angle B = 35^\circ$ और $C = 100^\circ$ हो।