



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

Worksheet No. 5

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 Sides & the included angle is given**

1. एक त्रिभुज ABC की रचना कीजिए, जिसमें $B = 70^\circ$, $AB = 4.8$ सेमी और $BC = 5.2$ सेमी हो।
2. एक समद्विबाहु त्रिभुज PQR की रचना इस प्रकार कीजिए कि $PQ = PR = 5\text{cm}$ और $P = 110^\circ$ हो।
3. एक त्रिभुज PQR की रचना कीजिए, जिसमें $\angle Q = 135^\circ$, $PQ = 5.2$ सेमी और $QR = 6$ सेमी हो।
4. क्या हम त्रिभुज ABC की रचना इस प्रकार कर सकते हैं कि $AB = AC = 5$ सेमी और $\angle A = 60^\circ$ हो?
5. एक त्रिभुज ABC में यदि $AB = 3$ सेमी, $AC = 5$ सेमी और $\angle B = 30^\circ$ है। क्या हम इस त्रिभुज को विशिष्ट रूप से खींच सकते हैं?