



Worksheet No. 7

JHARKHAND STATE BOARD

AUTHOR: Neha Chaudhari

CLASS: 7

LESSON: Chapter 17, Practical Geometry

given

DATE OF CREATION: 18 June 2021

SUBJECT: Mathematics

TOPIC: Construction of Right Angled Triangle when Side & Hypotenuse is

1. यदि त्रिभुज की भुजाएँ 3 सेमी, 4 सेमी और 5 सेमी हैं, तो इसकी रचना करने पर आपको किस प्रकार का त्रिभुज प्राप्त होगा?
2. एक समकोण त्रिभुज XYZ की रचना कीजिए जिसमें $\angle Y = 90^\circ$, $XY = 5$ सेमी और $YZ = 7$ सेमी हो।
3. एक समकोण त्रिभुज ABC की रचना कीजिए, जिसमें $AB = 4.5$ सेमी, $AC = 5.8$ सेमी और कोण $A = 90^\circ$ हो।
4. एक त्रिभुज PQR में, यदि $\angle P = 90^\circ$ और $\angle Q = R$, त्रिभुज के कोण ज्ञात कीजिए।
5. एक समकोण त्रिभुज PQR की रचना कीजिए, जहाँ $\angle Q = 90^\circ$, $QR = 8$ सेमी और $PR = 9$ सेमी।
6. एक समकोण त्रिभुज की रचना कीजिए, जिसका कर्ण 6 सेमी लंबा है और उसका एक पैर 4 सेमी लंबा है।