



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

## Worksheet No. 7 Answer Key

### JHARKHAND STATE BOARD

**AUTHOR:** Neha Chaudhari

**CLASS:** 7

**LESSON:** Chapter 17, Practical Geomtery

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?

उत्तर: समकोण त्रिभुज

2. एक समकोण त्रिभुज XYZ की रचना कीजिए जिसमें  $\angle Y = 90^\circ$ , XY = 5 सेमी और YZ = 7 सेमी हो।

उत्तर: पाठ्यपुस्तक में दिए गए चरणों का उपयोग करके रचना कीजिए।

3. एक समकोण त्रिभुज ABC की रचना कीजिए, जिसमें AB = 4.5 सेमी, AC = 5.8 सेमी और कोण A =  $90^\circ$  हो।

उत्तर: पाठ्यपुस्तक में दिए गए चरणों का उपयोग करके रचना कीजिए।

4. एक त्रिभुज PQR में, यदि  $\angle P = 90^\circ$  और  $\angle Q = R$ , त्रिभुज के कोण ज्ञात कीजिए।

उत्तर: पाठ्यपुस्तक में दिए गए चरणों का उपयोग करके रचना कीजिए।

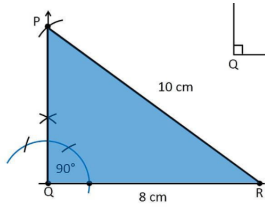
5. एक समकोण त्रिभुज PQR की रचना कीजिए, जहाँ  $\angle Q = 90^\circ$ , QR = 8 सेमी और PR = 9 सेमी।

उत्तर: पाठ्यपुस्तक में दिए गए चरणों का उपयोग करके रचना कीजिए।



eVidyaloka

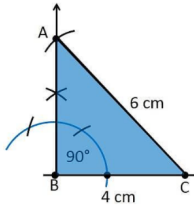
To Educate - Anywhere Anytime



Thus,  $\Delta PQR$  is the required triangle

6. एक समकोण त्रिभुज की रचना कीजिए, जिसका कर्ण 6 सेमी लंबा है और उसका एक पैर 4 सेमी लंबा है।

उत्तर: पाठ्यपुस्तक में दिए गए चरणों का उपयोग करके रचना कीजिए।



Thus,  $\Delta ABC$  is the required triangle