



## Worksheet No. 5 Answer Key

### JHARKHAND STATE BOARD

**AUTHOR: Neha Chaudhari**

**CLASS: 7**

**LESSON: Chapter 17, Practical Geomtery**

**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  $B = 70$ ,  $AB = 4.8$  सेमी और  $BC = 5.2$  सेमी हो।

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

2. एक समद्विबाहु त्रिभुज PQR की रचना इस प्रकार कीजिए कि  $PQ = PR = 5\text{cm}$  और  $P = 110^\circ$  हो।

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

3. एक त्रिभुज PQR की रचना कीजिए, जिसमें  $\angle Q = 135$ ,  $PQ = 5.2$  सेमी और  $QR = 6$  सेमी हो।

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

4. क्या हम त्रिभुज ABC की रचना इस प्रकार कर सकते हैं कि  $AB = AC = 5$  सेमी और  $\angle A = 60^\circ$  हो?

उत्तर: हाँ, समबाहु त्रिभुज बनेगा

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?

उत्तर: हाँ