



## Worksheet No. 6 Answer Key

### 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।

उत्तर: गलत,  $\angle B$  और  $\angle C$  के बीच की भुजा BC है।

2. एक त्रिभुज PQR की रचना कीजिए, जिसमें  $QR = 3.5$  सेमी,  $m\angle Q = 40^\circ$ ,  $m\angle R = 60^\circ$

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

3. एक समकोण त्रिभुज ABC की रचना कीजिए जिसमें  $C = 90^\circ$  और  $\angle B = 45^\circ$ ,  $CB = 5$  सेमी हो।

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

4. एक त्रिभुज बनाइए जहाँ  $AB = 5$  सेमी,  $A = 40^\circ$  और  $\angle B = 50^\circ$  हो।

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

5. त्रिभुज ABC की रचना कीजिए जिसमें  $BC = 6$  सेमी,  $B = 35^\circ$  और  $\angle C = 100^\circ$  हो।  $\angle A$  को मापें।

उत्तर: पाठ्यपुस्तक में दिए गए चरणों का उपयोग करके रचना कीजिए,  $\angle A = 45^\circ$

6. त्रिभुज ABC में,  $BC = CA$ । इसके दो कोणों में से कौन बराबर है?

उत्तर:  $\angle A$  और  $\angle B$

7. अगर  $m\angle A = 70^\circ$ ,  $AB = 5$  cm और  $m\angle B = 60^\circ$  त्रिभुज ABC बनाने के लिए यहां किस नियम का उपयोग किया

जाएगा?



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

उत्तर: ASA

8. एक त्रिभुज ABC की रचना कीजिए जिसमें  $BC = 6$  सेमी,  $\angle B = 35^\circ$  और  $C = 100^\circ$  हो।

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