



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

Worksheet No. 4 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 three sides are given

1. एक समबाहु त्रिभुज बनाइए जिसकी प्रत्येक भुजा 4.5 सेमी हो।
उत्तर: पाठ्यपुस्तक में दिए गए चरणों का उपयोग करके रचना कीजिए।
2. एक त्रिभुज ABC की रचना कीजिए जिसमें $BC = 6$ सेमी, $CA = 5$ सेमी और $AB = 4$ सेमी हो।
उत्तर: पाठ्यपुस्तक में दिए गए चरणों का उपयोग करके रचना कीजिए।
3. एक त्रिभुज PQR की रचना कीजिए, जिसमें $PQ = 5.8$ सेमी, $QR = 6.5$ सेमी, $PR = 4.5$ सेमी हो।
उत्तर: पाठ्यपुस्तक में दिए गए चरणों का उपयोग करके रचना कीजिए।
4. एक त्रिभुज LMN की रचना कीजिए जिसमें $LM = LN = 5.5$ cm, $MN = 7$ cm हो।
उत्तर: पाठ्यपुस्तक में दिए गए चरणों का उपयोग करके रचना कीजिए।
5. एक समबाहु त्रिभुज की रचना कीजिए जिसमें $AB = BC = CA = 6$ सेमी हो। इसके प्रत्येक कोण का माप क्या है?
उत्तर: $A=B=C=60^\circ$
6. एक ABC की रचना कीजिए जिसमें $AB = AC = 7.2$ सेमी, $BC = 9$ सेमी।
उत्तर: पाठ्यपुस्तक में दिए गए चरणों का उपयोग करके रचना कीजिए।