

Chapter: 4

Q.1 खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा.(Any Four)

12

- 1 $\triangle XYZ$ असा काढा की, पाया $YZ = 6$ सेमी, $XY + XZ = 9$ सेमी, $\angle XYZ = 50^\circ$.
- 2 $\triangle XYZ$ असा काढा की, $YZ = 7.4$ सेमी, $\angle XYZ = 45^\circ$ आणि $XY - XZ = 2.7$ सेमी
- 3 $\triangle PQR$ असा काढा की, पाया $QR = 4.2$ सेमी, $\angle Q = 40^\circ$, आणि $PQ + PR = 8.5$ सेमी.
- 4 $\triangle PQR$ असा काढा की, $QR = 6.5$ सेमी, $\angle PQR = 40^\circ$ आणि $PQ - PR = 2.5$ सेमी.
- 5 $\triangle ABC$ असा काढा. की पाया $BC = 5.2$ सेमी, $\angle ACB = 45^\circ$ आणि $\triangle ABC$ ची परिमिती 12 सेमी.
- 6 $\triangle ABC$ असा काढा की, पाया $BC = 6.2$ सेमी, $\angle ACB = 50^\circ$, $AB + AC = 9.8$ सेमी.

Q.2 खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा.(Any Two)

8

- 1 $\triangle ABC$ मध्ये बाजू $BC = 7$ सेमी, $\angle B = 40^\circ$ आणि $AC - AB = 3$ सेमी तर $\triangle ABC$ काढा.
- 2 $\triangle ABC$ मध्ये $BC = 7.5$ सेमी, $m\angle ABC = 40^\circ$, $AB - AC = 3$ सेमी तर $\triangle ABC$ काढा.
- 3 $\triangle LMN$ असा काढा की, $\angle M = 60^\circ$, $\angle N = 80^\circ$ आणि $LM + MN + NL = 11$ सेमी.

