ST. LAWRENCE HIGH SCHOOL

A JESUIT CHRISTIAN MINORITY INSTITUTION

Sub: Algebra and Geometry **Class: 7** **Date: 30.06.20**

Duration: 40 min **Worksheet 44** **Full Marks: 15**

TRIANGLES

Choose the Correct options:

Given ABC is a triangle find the third angle if

1. ∠ABC = 65º, ∠BAC = 72º, ∠ACB =
   a. 42º b. 43º c. 45º d. 47º
2. ∠ABC = 85º, ∠BAC = 32º, ∠ACB =
   a. 62º b. 63º c. 65º d. 67º
3. ∠ABC = 105º, ∠BAC = 35º, ∠ACB =
   a. 40º b. 41º c. 45º d. 43º
4. ∠ABC = 60º, ∠BAC = 40º, ∠ACB =
   a. 60º b. 70º c. 80º d. 90º
5. ∠ABC = 55º, ∠BAC = 75º, ∠ACB =
   a. 50º b. 45º c. 55º d. 60º
6. ∠ABC = 35º, ∠BAC = 35º, ∠ACB =
   a. 100º b. 110º c. 120º d. 35º
7. ∠ABC = 60º, ∠BAC = 60º, ∠ACB =
   a. 60º b. 90º c. 120º d. 30º
8. ∠ABC = 45º, ∠BAC = 45º, ∠ACB =
   a. 85º b. 80º c. 95º d. 90º
9. ∠ABC = 61º, ∠BAC = 42º, ∠ACB =
   a. 77º b. 83º c. 75º d. 87º
10. ∠ABC = 30º, ∠BAC = 60º, ∠ACB =
    a. 70º b. 80º c. 90º d. 100º
11. ∠ABC = 35º, ∠BAC = 95º, ∠ACB =
    a. 40º b. 50º c. 60º d. 70º
12. ∠ABC = 25º, ∠BAC = 80º, ∠ACB =
    a. 65º b. 67º c. 75º d. 87º
13. ∠ABC = 55º, ∠BAC = 70º, ∠ACB =
    a. 55º b. 45º c. 65º d. 37º
14. ∠ABC = 75º, ∠BAC = 75º, ∠ACB =
    a. 30º b. 40º c. 50º d. 70º
15. ∠ABC = 25º, ∠BAC = 90º, ∠ACB =
    a. 46º b. 55º c. 65º d. 75º

Nilanjana Bhadra