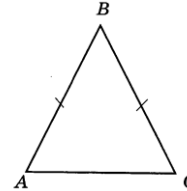


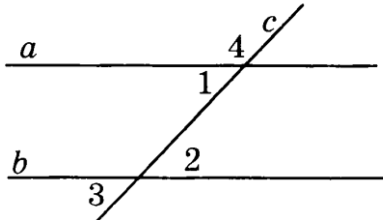
## Аттестационная работа по геометрии 7 класс

### Вариант 1

1. На рисунке  $AB=BC$ ,  $\angle B=42^\circ$ . Найдите  $\angle A$  и  $\angle C$ .



2. Высота, проведенная из вершины острого угла тупоугольного треугольника к его основанию, образует с боковыми сторонами углы  $14^\circ$  и  $38^\circ$ . Найдите углы треугольника.
3. Из центра окружности  $O$  к хорде  $AB$  проведен перпендикуляр  $OC$ , равный 20 см. Найдите хорду  $AB$ , если  $\angle OAB=45^\circ$ .
4. На рисунке  $a \parallel b$   $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 = 159^\circ$ . Найдите  $\angle 1$ ,  $\angle 2$ ,  $\angle 3$ ,  $\angle 4$ .



5. Две стороны равнобедренного треугольника равны 20 см и 10 см. Определите, какая из них является основанием треугольника. Ответ обоснуйте.

### Критерии оценивания

Аттестационная работа содержит 5 заданий.

За 1-3 задание можно получить от 0 до 2 баллов, за 4 задание от 0 до 3 баллов (в зависимости от полноты ответа). Задание 5 оценивается в 1 балл.

Максимальный балл за работу - 10 баллов.

#### Шкала оценок:

«2» - 0-3 баллов.

«3» - 4-6 баллов.

«4» - 7-8 баллов

«5» - 9-10 баллов.

В каждой задаче должно быть условие, чертеж, решение (доказательство).