

**Демонстрационный вариант
контрольно-измерительного материала для
промежуточной аттестации в форме контрольной работы в 8 классе МБОУ
«Старосаврушская ООШ» Аксубаевского муниципального района РТ
по геометрии**

Часть I

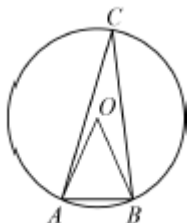
1. Один из углов параллелограмма равен 119° . Найти меньший угол параллелограмма.

- 1) 47° 2) 53° 3) 61° 4) 51°

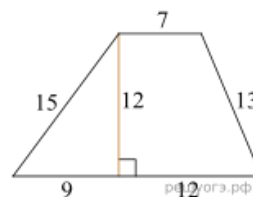
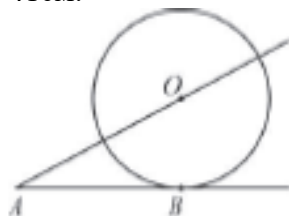
2. В треугольнике ABC основание AC равно 23 см, а высота, проведенная к нему, равна 14 см. Найти площадь треугольника.

- 1) 322 2) 161 3) 46 4) 148

3. Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O . Найдите градусную меру угла C треугольника ABC , если угол AOB равен 29° .



4. К окружности с центром O проведены касательная AB и секущая AO . Найдите радиус окружности, если $AB = 40$ см, $AO = 41$ см.



5. Найдите площадь трапеции, изображённой на рисунке.

6. Укажите номера **верных** утверждений.

- 1) Существует квадрат, который не является прямоугольником.
- 2) Если два угла треугольника равны, то равны и противоположные им стороны.
- 3) Внутренние накрест лежащие углы, образованные двумя параллельными прямыми и секущей, равны.

Часть II

7. В прямоугольном треугольнике ABC с прямым углом C известны катеты: $AC=12$, $BC=35$. Найдите высоту CH этого треугольника.

8. Периметр прямоугольника равен 56, а диагональ равна 27. Найдите площадь этого прямоугольника.