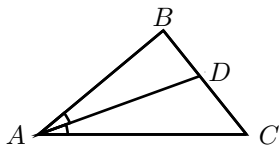
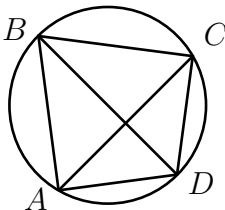


Тест 6. ФИ _____ класс _____

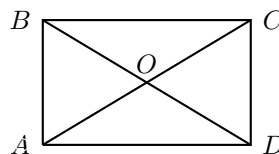
1. В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC = 84^\circ$, AD — биссектриса. Найдите угол BAD . Ответ дайте в градусах.



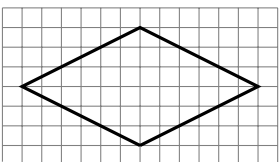
2. Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABD равен 38° , угол CAD равен 54° . Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.



3. Диагонали AC и BD прямоугольника $ABCD$ пересекаются в точке O , $BO = 37$, $AB = 56$. Найдите AC .



4. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите площадь этого ромба.



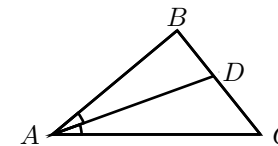
5. Какие из следующих утверждений являются истинными высказываниями?

- 1) Площадь треугольника меньше произведения двух его сторон.
- 2) Угол, вписанный в окружность, равен соответствующему центральному углу, опирающемуся на ту же дугу.
- 3) Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, перпендикулярную этой прямой.

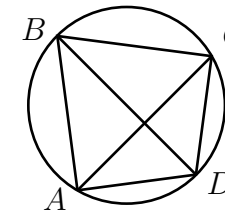
В ответ запишите номера истинных высказываний без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Тест 6. ФИ _____ класс _____

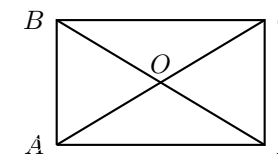
1. В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC = 84^\circ$, AD — биссектриса. Найдите угол BAD . Ответ дайте в градусах.



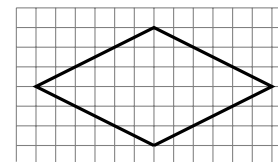
2. Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABD равен 38° , угол CAD равен 54° . Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.



3. Диагонали AC и BD прямоугольника $ABCD$ пересекаются в точке O , $BO = 37$, $AB = 56$. Найдите AC .



4. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите площадь этого ромба.



5. Какие из следующих утверждений являются истинными высказываниями?

- 1) Площадь треугольника меньше произведения двух его сторон.
- 2) Угол, вписанный в окружность, равен соответствующему центральному углу, опирающемуся на ту же дугу.
- 3) Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, перпендикулярную этой прямой.

В ответ запишите номера истинных высказываний без пробелов, запятых и других дополнительных символов.