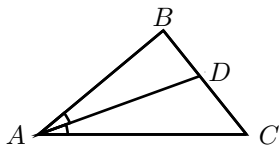
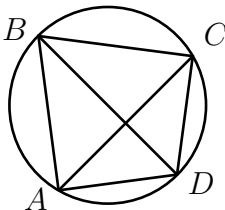


Тест 5. ФИ _____ класс _____

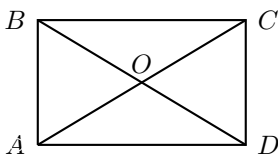
1. В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC = 28^\circ$, AD — биссектриса. Найдите угол BAD . Ответ дайте в градусах.



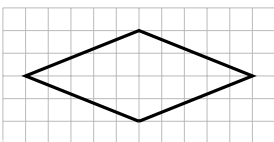
2. Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABD равен 85° , угол CAD равен 19° . Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.



3. Диагонали AC и BD прямоугольника $ABCD$ пересекаются в точке O , $BO = 15$, $AB = 14$. Найдите AC .



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



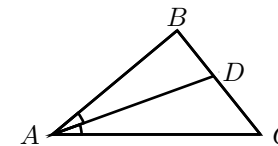
5. Какие из следующих утверждений являются истинными высказываниями?

- 1) Если две стороны одного треугольника соответственно равны двум сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.
- 2) Средняя линия трапеции параллельна её основаниям.
- 3) Длина гипотенузы прямоугольного треугольника меньше суммы длин его катетов.

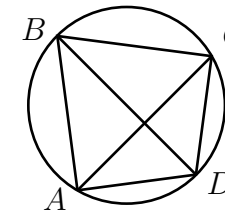
В ответ запишите номера истинных высказываний без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Тест 5. ФИ _____ класс _____

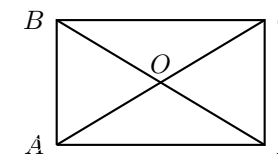
1. В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC = 28^\circ$, AD — биссектриса. Найдите угол BAD . Ответ дайте в градусах.



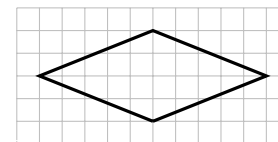
2. Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABD равен 85° , угол CAD равен 19° . Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.



3. Диагонали AC и BD прямоугольника $ABCD$ пересекаются в точке O , $BO = 15$, $AB = 14$. 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) Если две стороны одного треугольника соответственно равны двум сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.
- 2) Средняя линия трапеции параллельна её основаниям.
- 3) Длина гипотенузы прямоугольного треугольника меньше суммы длин его катетов.

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