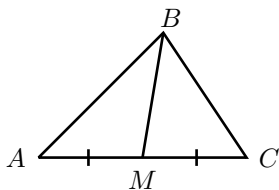
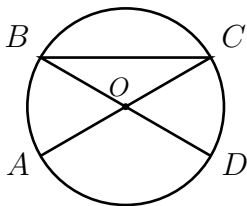


Тест 11. ФИ _____ класс _____

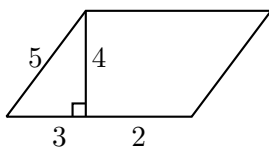
1. В треугольнике ABC известно, что $AC = 16$, BM — медиана, $BM = 12$. Найдите AM .



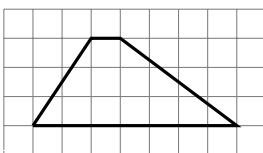
2. В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD — диаметры. Угол AOD равен 108° . Найдите угол ACB . Ответ дайте в градусах.



3. Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.



4. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.

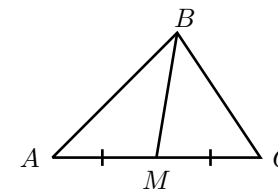


5. Какое из следующих утверждений является истинным высказыванием?

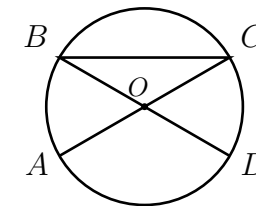
- 1) Сумма углов прямоугольного треугольника равна 90 градусам.
 - 2) Отношение площадей подобных треугольников равно коэффициенту подобия.
 - 3) Любой прямоугольник можно вписать в окружность.
- В ответ запишите номер истинного высказывания.

Тест 11. ФИ _____ класс _____

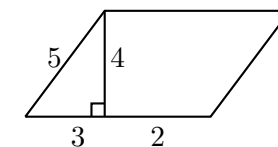
1. В треугольнике ABC известно, что $AC = 16$, BM — медиана, $BM = 12$. Найдите AM .



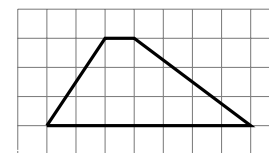
2. В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD — диаметры. Угол AOD равен 108° . Найдите угол ACB . Ответ дайте в градусах.



3. Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.



4. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.



5. Какое из следующих утверждений является истинным высказыванием?

- 1) Сумма углов прямоугольного треугольника равна 90 градусам.
 - 2) Отношение площадей подобных треугольников равно коэффициенту подобия.
 - 3) Любой прямоугольник можно вписать в окружность.
- В ответ запишите номер истинного высказывания.