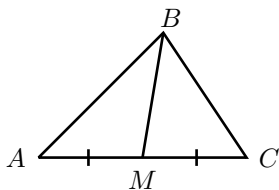
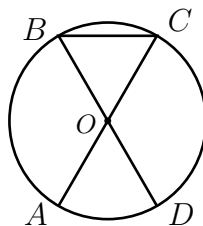


Тест 12. ФИ \_\_\_\_\_ класс \_\_\_\_\_

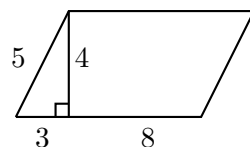
1. В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AC = 52$ ,  $BM$  — медиана,  $BM = 36$ . Найдите  $AM$ .



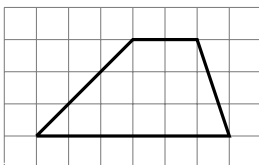
2. В окружности с центром в точке  $O$  отрезки  $AC$  и  $BD$  — диаметры. Угол  $AOD$  равен  $74^\circ$ . Найдите угол  $ACB$ . Ответ дайте в градусах.



3. Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.



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



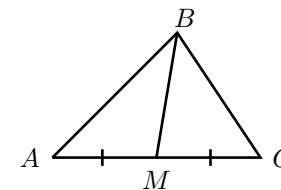
5. Какое из следующих утверждений является истинным высказыванием?

- 1) Если угол острый, то смежный с ним угол также является острым.
- 2) Если диагонали параллелограмма перпендикулярны, то этот параллелограмм является ромбом.
- 3) Касательная к окружности параллельна радиусу, проведённому в точку касания.

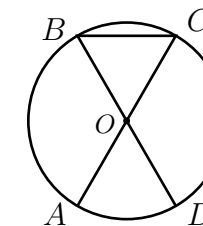
В ответ запишите номер истинного высказывания.

Тест 12. ФИ \_\_\_\_\_ класс \_\_\_\_\_

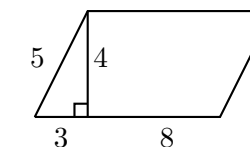
1. В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AC = 52$ ,  $BM$  — медиана,  $BM = 36$ . Найдите  $AM$ .



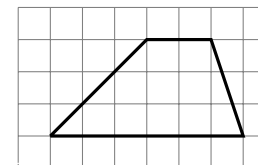
2. В окружности с центром в точке  $O$  отрезки  $AC$  и  $BD$  — диаметры. Угол  $AOD$  равен  $74^\circ$ . Найдите угол  $ACB$ . Ответ дайте в градусах.



3. Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.



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



5. Какое из следующих утверждений является истинным высказыванием?

- 1) Если угол острый, то смежный с ним угол также является острым.
- 2) Если диагонали параллелограмма перпендикулярны, то этот параллелограмм является ромбом.
- 3) Касательная к окружности параллельна радиусу, проведённому в точку касания.

В ответ запишите номер истинного высказывания.