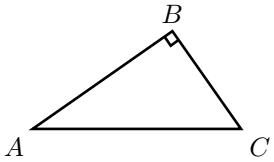
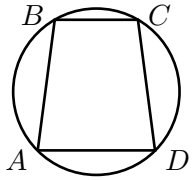
Пятиминутка №3 (Вар. 1) ФИО: _____

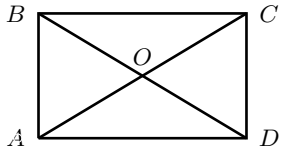
1 Катеты прямоугольного треугольника равны 60 и 80. Найдите гипотенузу этого треугольника.



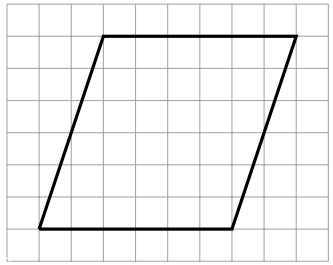
2 Угол A трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен $35°$. Найдите угол B этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



3 Диагонали AC и BD прямоугольника $ABCD$ пересекаются в точке O, $BO = 7$, $AB = 6$. Найдите AC.



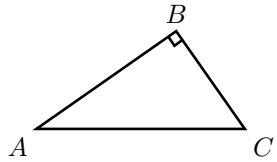
4 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм. Найдите его площадь.



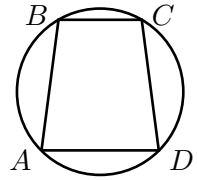
5 Какое из следующих утверждений является истинным высказыванием?
1) Расстояние от точки, лежащей на окружности, до центра окружности равно радиусу.
2) Средняя линия трапеции равна сумме её оснований.
3) Площадь параллелограмма равна половине произведения его диагоналей.
В ответ запишите номер истинного высказывания.

Пятиминутка №3 (Вар. 2) ФИО: _____

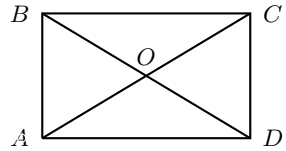
1 Катеты прямоугольного треугольника равны 7 и 24. Найдите гипотенузу этого треугольника.



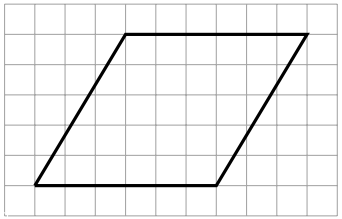
2 Угол A трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен $68°$. Найдите угол B этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



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 параллелограмм. Найдите его площадь.



5 Какое из следующих утверждений является истинным высказыванием?
1) Диагонали ромба точкой пересечения делятся пополам.
2) В тупоугольном треугольнике все углы тупые.
3) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой.
В ответ запишите номер истинного высказывания.