

Контрольная работа №2

1. Найти отношение оснований трапеции, если известно, что средняя линия делится диагоналями на 3 равные части.
2. Хорда окружности равна 10см. Через один конец хорды проведена касательная к окружности, а через другой - секущая, параллельная касательной. Определите радиус окружности, если внутренний отрезок секущей равен 12 см.
3. Средняя линия трапеции равна 10см и делит площадь трапеции в отношении 3:5. Найдите длины оснований этой трапеции.
4. *Дополнительная задача.* Диагонали четырехугольника равны, а длины его средних линий равны p и q . Найдите площадь четырехугольника.

Критерии оценивания. Контрольные работы №1 и №2 содержат 4 задачи. До черты задачи базового уровня. Если эти задания выполнены верно, работа учащегося оценивается не ниже «3». Под чертой - повышенного уровня. Если в дополнении к заданиям обязательного уровня выполнены задания под чертой, то работа может быть оценена соответственно, «4» или «5». Дополнительная задача оценивается отдельно. За нее оценка выставляется по желанию учащегося.

Библиография

1. Атанасян А.С., Бутузов В.Ф. и др. Геометрия: учебник для 7-9 классов средней школы. М.: Просвещение, 1999.
2. Баркова Т.М., Серeda А.В. Техника решения планиметрических задач. Часть 1. Базисные задачи планиметрии: Учебное пособие. Улан-Удэ: Издательство БГСХА, 2007.
3. Звавич Л.И., Рязановский А.Р. Геометрия в таблицах 7-9 классы. М: Дрофа, 2000.
4. Зив Б.Г. Задачи к урокам геометрии 7-9 классов. С-Петербург, 1998.
5. Шарыгин И.Ф. Решение задач. Учебное пособие для 10 класса общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение, 1994.
6. Готман Э.Г. Задачи по планиметрии и методы их решения. М: Просвещение, 1996.
7. Колягин О.М., Оганесян В.А. Учись решать задачи. М.: Просвещение, 1980.