

В июне–июле 2011 г. мною был проведен лекторий по математике для учителей профильных классов г. Владикавказа, посвященный методам решения задач с параметром, задач по планиметрии и стереометрии. Однако я обратил внимание на то, что слабая текстовая поддержка проведенных мероприятий не позволила слушателям в полной мере овладеть методами анализа задач на рассмотренные темы на уровне, требуемом для эффективного обучения учащихся решению такого рода задач. В связи с этим я решил хотя бы часть этого материала оформить в виде отдельных разработок и предложить вниманию всех интересующихся методами решения задач на указанные выше темы.

Я постарался излагать материал так, как объяснял бы это учащимся, имеющим некоторую предварительную подготовку и не встречавшимся с такого вида задачами. В каждом тексте есть мотивы действий, сами действия и, возможно, обсуждения каких-то дополнительных деталей. Изложение доступно учащимся старших классов, учителям и всем знакомым с элементарными математическими понятиями и средствами. Если кого-то заинтересует разбор каких-то других задач в представленном здесь стиле, сообщите на адрес электронной почты [vndyatlov@yandex.ru](mailto:vndyatlov@yandex.ru), и ваше пожелание не останется без внимания. Представленные материалы доступны также на сайте [www.vsnmo.ru](http://www.vsnmo.ru).

Набор рассмотренных примеров будет пополняться. Задачи, решения которых предлагаются, взяты из указанной ниже литературы.

1. **ЕГЭ-2012.** Математика: типовые экзаменационные варианты: 30 вариантов / под. ред. А. А. Семенова, И. В. Яценко. М.: Национальное образование, 2011.

2. **Самое** полное издание типовых вариантов заданий ЕГЭ: 2012: Математика / авт.-сост. И. Р. Высоцкий, Д. Д. Гуцин, П. И. Захаров и др.; под ред. А. Л. Семенова, И. В. Яценко. М.: Астрель, 2011.

Всего хорошего, успехов,

Владимир Николаевич Дятлов, доцент механико-математического факультета Новосибирского гос. университета