**Сочинение « Математика ум в порядок приводит»**

Еще будучи в школе, я задумывался для чего нужна математика. В надежде найти ответ, я обратился к своему преподавателю, а он ответил. Что математика приводит ум в порядок. Спустя некоторое количество времени. я смог понять. Что хотел сказать мой преподаватель. Во-первых, математика учит признавать свои ошибки. И не просто признавать их, но и двигаться вперед, чтобы все-таки одержать долгожданную победу над нерешенной задачей. Спросите любого учителя, что надо делать, если задача никак не решается. Ответ будет простым: « Начните сначала и попробуйте пойти другой дорогой» А главное, не переживайте из-за допущенной ошибки, ведь именно она направила вас по верному следу.»

Во-вторых, математика учит подбирать точные и правильные слова. Точность-вежливость всех математиков. С этим довольно сложно поспорить, ведь у каждого термина и у каждого явления есть свои очень четкие определения. Сможете ли вы не задумываясь ответить, что такое мир, счастье, любовь? Совпадут ли ваши ответы с ответами ваших друзей? А главное. сумеете ли вы назвать то, у чего нет точного определения? Я сомневаюсь.

В-третьих, математика учит мыслить на несколько шагов вперед. Решать математическую задачу- равносильно игре в шахматы. Любой неверный шаг может привести к серьезным последствиям. Вспомните. как часто, при решении задачи вы заходите в тупик, из-за того, что вместо плюса поставили минус. Математика учит нас внимательности и ответственности за собственные поступки.

В – четвертых, математика учит нас индивидуальности мышления». То, что я сейчас утверждаю-ложно,- так звучит парадокс лжеца, который точно описывает то, что происходит в современной науке. Множество теорем и правил, которые раньше считались верными, теперь перестают работать. Это значит, что не стоит доверять даже самому авторитетному мнению до тех пор, пока вы не разобрались во всем сами. Ученые называют это разумным скептицизмом. Которому нас так хорошо учит математика.

Исходя из этих фактов, можно сделать вывод, что математика ум в порядок приводит.