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

Фраза « Математика ум в порядок приводит» в моем понимании означает, что она помогает развиваться человеку. Чтобы доказать свое, мнение я приведу несколько примеров.

Математика помогает развивать логическое мышление. Ведь есть случаи, когда нужно не зубрить формулы, а понять что и откуда берется. К примеру возьмем тригонометрическую формулы sin2 x+cos2x=1, следовательно, чтобы найти sinx надо посчитать по формуле sinx = 1- cos2x. То есть на этом примере мы рассмотрели пример применения логического мышления. Но математика учит не только логически мыслить, но и терпению. Если у вас есть пробелы в знании математики, то это может привести к ошибкам. Чтобы этого избежать, следует терпеливо и усердно учить основы, а так же быть готовым получать новые знания. Но нельзя забывать, что нужно уметь систематизировать и структурировать полученные знания. Этому тоже учит математика. Также математика может пригодиться в выбранной вами профессии. Они нужны в таких профессиях. Она нужна в таких профессиях, которые связаны с программированием, строительством, авиастроением, финансами и т.д. Без математики не обойтись в составлении отчетов бухгалтеров и сложных программ в создании механизмов и в расчетах их на прочность, т.е. сколько они прослужат и какую нагрузку они могут выдержать, анализ и прогнозирование экономических ситуаций, тоже включают в себя знания математики.

Данными примерами я доказала, что математика очень важна для того, чтобы человек мог развиваться. По-другому можно сказать, что математика приводит наш ум в порядок, помогает не останавливаться на достигнутом.