

СОГБОУ для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей  
«Сафоновский детский дом-школа»

Учитель математики  
высшей категории  
Сысоенкова В.Р.

# Сообщение

на заседании МО учителей математики,  
информатики, физики

## ***«Подготовка к ОГЭ по математике в 9 классах»***

2017 год

«Подготовка к ОГЭ по математике в 9 классах.»

Сообщение на МО учителя математики Сысоенковой В.Р.

В прошлом году( 2016 ) в Сафоновском районе сдавали ОГЭ по математике 400 человек, из них сдали 387, что составило 96,8%.

Несмотря на то, что процент двоек уменьшился на 0,3% , результаты мало утешительные . Наибольший процент двоек по области продемонстрировали выпускники Демидовского , Кардымовского, Хиславического, Ельнинского, Велижского ,Шумяческого и Сафоновского районов. Это составило 3,3% по области. Средний балл по региону составил 16 из 32 возможных.

3% обучающихся получили 2 при набранном количестве баллов от 8 до 14, т.к. не уложились в предусмотренные рамки: модуль « Алгебра» -не менее 3-х баллов, модуль « Геометрия»- не менее 2-х баллов, модуль « Реальная математика»- не менее 2-х баллов.

Много ошибок допускается выпускниками в заданиях на арифметическую и геометрическую прогрессии, это либо незнание формул, либо неумение пользоваться справочным материалом, либо неумение находить разность и знаменатель прогрессий.

Большое количество затруднений вызвало решение квадратных неравенств , а также нахождение значения выражения при заданных значениях букв.

В модуле « Геометрия» вызвали затруднения задания на вписанный угол, а также задания №13, где надо было выяснить правильность утверждений. Это задание охватывает весь теоретический материал геометрии.

В модуле «Реальная математика» больше всего затруднений вызвали задачи на нахождение вероятностей.

К выполнению заданий 2-ой части приступали лишь 30% участников экзамена.

№21 сделали 2,5%

№22-----5,7%

№23-----8,7%

№24-----3,7%

№25 и №26 никто не сделал.

При подготовке к ОГЭ следует учитывать рекомендации Департамента образования:

- Использовать задания открытого банка данных
- Больше внимания уделять геометрическим задачам
- Отработать алгоритмы решения уравнений и неравенств
- Больше внимания уделить решению текстовых задач.

ОГЭ по математике включает весь материал с 5кл. по 9 кл., поэтому я начинаю подготовку к экзамену с того, что составляю рабочую программу по элективному курсу с учётом основных тем, входящих в экзамен. Если, кроме элективного курса, есть ещё факультатив, то начинаю повторение курса математики по темам, начиная с 5 класса, т.е. « Действия с десятичными и обыкновенными дробями» с обязательными контрольными работами по повторению. Повторение провожу по сборникам ФИПИ под редакцией Ященко. Отрабатываю каждое задание по всем 36 вариантам.

К повторению геометрии перехожу только тогда, когда повторили алгебру. Сначала отрабатываю материал, пройденный в 7-8 кл., а когда уже пройден материал 9 кл., то начинаю работать полностью с вариантами, иногда беру

варианты из интернета. Если в классе есть сильные ученики, то обязательно решаем задания из 2-ой части, это, как правило, задания №21, №22, №23 и №24.

Но несмотря на все принятые меры из 18 выпускников, допущенных к экзамену, 8 человек не сдали с первого раза. Это составило 44%.