23. 11.2018 г. КДР по математике для учащихся 10 класса:

Диагностическую работу выполняли 31 учащийся, что составляет 96, 8 % от всех учащихся 10 класса.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Число писавших(% от общего числа учащихся)** | **Проценты полученных оценок** |
|  | **«5»** | **«4»** | **«3»** | **«2»** |
| **Учащиеся всех образовательных организаций края**  | **22625 (90,8 %)** | **4,7** | **21,6** | **54** | **19,7** |
| **Учащиеся МБОУ гимназии № 20** | **31 (96,8%)** | **12,9** | **29** | **58** | **0** |

Краевая диагностическая работа по математике состояла из двух частей, включающих в себя 8 заданий. Часть 1 содержит 7 заданий базового уровня сложности, проверяющих наличие практических математических знаний и умений. Часть 2 содержит 1 задание (задание 8) повышенного уровня сложности по материалу курса математики средней школы. Ответом к каждому из заданий 1-7 является целое число или конечная десятичная дробь. Целью работы является диагностика уровня знаний учащихся по математике в контексте подготовки к ЕГЭ и корректировка процесса подготовки.

**Рекомендации учителям:**

- ознакомить всех учащихся и их родителей с содержанием банка заданий ЕГЭ по математике на сайтах ФИПИ, mathege.ru и ege.sdamgia.ru,

- организовать в школе и дома регулярное использование учащимися он-лайн тестов для формирования стрессоустойчивости, внимания и концентрации через систематическое выполнение задач КИМов ЕГЭ,

- особое внимание следует уделить знакомству учащихся с новыми для них типами задач, которые не встречаются в учебниках и по которым не существует устойчивых навыков решения,

- на занятиях знакомить учащихся с рациональными способами решения задач, рациональными способами тождественных преобразований, уделять внимание формированию вычислительных навыков без калькулятора,

 - на уроках по алгебре осуществлять изучение и повторение функциональной линии, линии тождественных преобразований, - регулярно обращаться к повторению тем по тригонометрии и планиметрии, непосредственно на уроках, так и во внеурочное время,

- регулярно предлагать к решению различные типы текстовых задач.

- обратить внимание на простейшие правила комбинаторики;

- повторить определения тригонометрических функций острого угла, тригонометрические преобразования;

- обратить особое внимание на правильное оформление заданий №8 (задание повышенного уровня сложности с развернутым ответом).