**Анализ результатов диагностической работы по математике в 11 классе в форме ЕГЭ**

**за 2017-2018 учебный год (по линии ГУО) в 11 классе СОШ №3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс | | 11 «а» | | 11 «б» | | Итого: | |
| Уч-ся по списку | | 18 | | 15 | | 33 | |
| Уч-ся писали работу | | 18 | | 15 | | 33 | |
| на «5» | | 1 | | - | | 1 | |
| на «4» | | 8 | | 7 | | 15 | |
| на «3» | | 7 | | 8 | | 15 | |
| на «2» | | 2 | | 1 | | 3 | |
| Успеваемость % | | 89 | | 93 | | 91 | |
| Качество % | | 50 | | 47 | | 48,5 | |
| Средний балл | | 3,4 | | 3,6 | | 3,5 | |
| Степень обученности | | 72 | | 50 | | 61 | |
| Допущенные ошибки | | Кол-во  уч-ся | % | Кол-во  уч-ся | % | Кол-во  уч-ся | % |
| №задания | тема |
| 8 | Решать прикладные задачи, в том числе социально- экономического и физического характера, на наибольшие и наименьшие значения. | 4 | 22 | 5 | 33 | 9 | 27 |
| 10 | Моделировать реальные ситуации на языке теории вероятностей и статистики, вычислять в простейших случаях вероятности событий | 2 | 11 | 3 | 20 | 5 | 15 |
| 13 | решать практические задачи, связанные с нахождением геометрических величин | 9 | 50 | 8 | 53 | 17 | 52 |
| 16 | Решать простейшие стереометрические задачи на нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей, объёмов); использовать при решении стереометрических задач планиметрические факты и методы . | 5 | 28 | 6 | 40 | 11 | 33 |
| 17 | Решать уравнения, используя свойства функций и их графиков; использовать для приближенного решения уравнений и неравенств графический метод. | 4 | 22 | 2 | 13 | 6 | 18 |
| 18 | Проводить доказательные рассуждения при решении задач, оценивать логическую правильность рассуждений, распознавать логически некорректные рассуждения | 6 | 33 | 4 | 27 | 10 | 30 |
| 19 | Анализировать реальные числовые данные пользоваться оценкой и прикидкой при практических расчетах. | 10 | 56 | 7 | 47 | 17 | 52 |
| 20 | Описывать различные реальные зависимости между величинами. | 5 | 28 | 3 | 20 | 8 | 24 |

Директор МБОУ СОШ №3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Ш.Н. Назаралиева/