**Анализ входной контрольной работы по математике в 11 классе**

**МБОУ «Краснохолмская сош № 1» в 2019-2020 учебном году**

Контрольная работа состояла из 6 заданий, которые разделены на две части.

Часть I состоит из 5 заданий.

Часть II состоит из 1 более сложного задания.

**Критерии выставления отметки**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| задания | 1 | 2 | 3 | 4  | 5 | 6(а,б) |
| баллы | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 |

Всего 13 баллов . «5» - 11 баллов, «4» - 7 баллов, « 3» - 5 баллов.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| задание | Всего баллов | 1 балл | 2 балла | 3 балла | 4 балла |
| 2 | 2 | 1 вычислительная ошибка | Получили верный ответ |  |  |
| 3 | 2 | Правильно нашли производную | Получили верный ответ |  |  |
| 4 | 2 | Решение уравнения незакончено | Получили верный ответ |  |  |
| 5 | 2 | Одно значение неверно | Получили верный ответ |  |  |
| 6 | 4 | Решение уравнения незакончено | Решили уравнение | Нашли не все корни уравнения, принадлежащие заданному промежутку | Нашли все корни уравнения, принадлежащие заданному промежутку |

**Результаты:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Число учащихся**  | **Выполняли работу** | **Отметка** |
| **5** | **4** | **3** | **2** |
| 21 | 21 | 6 | 9 | 3 | 3 |
| **29%** | **43%** | **14%** | **14%** |

 **Ошибки, допущенные при выполнении заданий (чел./%)**

В задании 1 были допущены ошибки (чел./%): 0

В задании 2 были допущены ошибки: 1 (5%) – незнание основного тригонометрического тождества

В задании 3 были допущены ошибки:1 (5%) - арифметическое действие (сложение)

В задании 4были допущены ошибки: 2 (10%)-неверно выполненное упрощение выражения

В задании 5 были допущены ошибки:4 (19%) – ошибка в выборе максимального или минимального значения функции

В задании 6 были допущены ошибки:10 (48%) –неверно произведен отбор корней, принадлежащих промежутку.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Фамилия, имя обучающегося** | **Задания (+, -, частично)** | **отметка** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | 5 | 4 | 3 | 2 |
| Астрабуцина Мария | + | + | + | + | + | ч | + |  |  |  |
| Поляква Мария | + | + | + | - | + | - |  | + |  |  |
| Сидорова Александра | + |  | + | + | + |  |  |  | + |  |
| Морозова Ксения | + | + | + | + | + | ч | + |  |  |  |
| Гусарова Алина | + | + | + | + | + |  |  | + |  |  |
| Глазунова Ирина | + |  | - | + | - | - |  |  |  | + |
| Великанова Снежана | + | + | + | + | + |  |  | + |  |  |
| Лебедев Никита | + | + | + | + | - |  |  | + |  |  |
| Коробкина Дарья | + | + |  | + |  |  |  |  | + |  |
| Гуров Андрей | + | + | + | + | - |  |  | + |  |  |
| Басалаев Виктор | + | - | + | + | - |  |  |  |  | + |
| Сковородникова Альбина | + | + | + | + | + | ч | + |  |  |  |
| Венедиктова Алеся | + | + | + | + | + |  |  | + |  |  |
| Осипов Никита | + | + |  |  |  |  |  |  |  | + |
| Глазунова Наталья | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **ч** | **+** |  |  |  |
| Кожевникова Екатерина | + | + | + | + | + | ч | + |  |  |  |
| Афанасьева Татьяна | + | + | + | + | + | - |  | + |  |  |
| Голубкина Татьяна | + | + | + | + | + | ч | + |  |  |  |
| Рождественская Евгения | + | + | + | + | + | - |  | + |  |  |
| Ефимов Юрий | + | + | + | + | + |  |  | + |  |  |
| Быстрова Наталья | + | + | + | - | - |  |  |  | + |  |

Подробные данные выполнения работы по математике приведены в таблице.

Учитель Смирнова Н.А.