**Анализ результатов репетиционного экзамена по математике за курс средней школы в 12 классе ГКОУ МО ВСОШ №23**

Дата проведения экзамена: 09апреля 2013г.

Форма проведения : письменный экзамен.

Состав экзаменационной комиссии: председатель – Меринова Александра Николаевна; ассистенты – Безсонов Валерий Викторович; Селигерская Марьяна Михайловна

Экзамен сдавали 20 человек, не явились -2 человека

 Задания в вариантах были даны по нарастанию сложности. Задания 1-7 соответствуют базовой подготовке , задания 8-10 – уровню повышенной подготовки.

Экзамен содержал два варианта с заданиями следующего характера:

1) задача на проценты;

2) найти вероятность некоторого события;

3) найти значение выражения (степень с дробным показателем);

4) решить тригонометрическое уравнение;

5) найти площадь трапеции;

6) найти объем пирамиды;

7) найти площадь боковой поверхности цилиндра;

8) решить неравенство;

 9) найти точки экстремума (многочлен третьей степени);

10) решить уравнение (логарифмическое)

Экзамен длился 3час.55ммин.

Результаты выполнения обучающимися отдельных заданий и экзаменационные оценки приведены в следующей таблице.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия И.О. |  Номер задания | Выполнено верно | Оценка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |  |
| 1 | Беляков А.В. | + | + | + |  | + |  |  |  |  |  | 4 |  3 |
| 2 | Бурцев И.В. | + | + | + | + | + |  |  | + |  |  | 6 |  4 |
| 3 | Васильев Д.Е. | + | + | + |  | + |  |  |  |  |  | 4 |  3 |
| 4 | ВеретенниковС.И. | + | + | + |  | + |  | + |  |  |  | 5 |  3 |
| 5 | Вахрушев Н.Н. | + | + | + |  | + |  |  |  |  |  | 4 |  3 |
| 6 | Дудка С.Н. | + | - | - | +  | + |  | + |  |  |  | 4 + 2с ошиб. |  3 |
| 7 | КолесниченкоВ.В. | + | + | + | + | + |  |  | + |  |  |  6 |  4 |
| 8 | Максимов И.В. | + | + | + |  | + |  |  | + |  | + |  6 |  4 |
| 9 | Мамсуров К.К. | + | + | + |  | + |  |  |  |  |  |  4 |  3 |
| 10 | Медведев А.И. | + | + | + |  | + |  |  |  |  | + |  5 |  3 |
| 11 | Омаров Х.Б. |  | + | + | + |  |  | + |  |  |  |  4 |  3 |
| 12 | Попов К.А. | + | + | + | + | + |  |  |  |  |  |  5 |  3 |
| 13 | Серебряков Э. О. | + | + | + | + | + |  |  | + |  |  |  6 |  4 |
| 14 | Сорокин Д.Н. | + | + | + | + | + |  |  | + |  |  |  6 |  4 |
| 15 | Турышев И. П. | + | + | + | + | + | - | + |  | + | + |  8 |  4 |
| 16 | Углов Б.А. | + | + | + | + | + |  | + | + |  |  |  7 |  4 |
| 17 | Угримов Д.А. | + | + | + |  | + |  |  |  |  |  |  4 |  3 |
| 18 | Фомин С. В. | + | + | + |  | + |  |  |  |  |  |  4 |  3 |
| 19 | Черных Д.С. | + | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  4 |  3 |
| 20 | Шлыков А.Л. | + | + | + |  | + |  |  |  |  |  |  4 |  3 |
| 21 | Максимов Е.Ю. | + | + | + |  | + |  | + | + |  |  |  6 |  4 |
| 22 | Петров В.А. | + | + | + |  | + |  |  |  |  |  |  4 |  3 |
|  | Выполнено верно | 21 | 21 | 22 | 8 | 20 | 0 | 6 | 7 | 1 | 3 |  |  |

Показаны следующие результаты:

 на оценку 5 выполнили задание- 0 человек;

 4- выполнили задание- 8 человека;

 3- выполнили задание- 14 человек.

Степень обученности сотавила: 100 %

Процент качества : 36 %

СОУ: 46%

Лучше всего обучающиеся справились с заданиями 1.2,3,4.5, хуже - с заданиями 6,7,9,10

Классификация ошибок и недочетов:

Неверно высчитаны коэффициенты в тригонометрическом преобразовании -1, неправильно записан ответ в решении неравенства -1, орфографические ошибки -4.

Вывод: В оставшееся время уделить внимание решению: тригонометрических уравнений, задач на производную, задач из раздела «Стереометрия», логарифмы.

16 апреля 2014г.

Учитель математики В.Г.Щукина