

Анализ по результатам проведения пробного единого государственного экзамена по математике базового и профильного уровней в общеобразовательных организациях Чаа-Хольского кожууна

Класс: 11

Дата проведения: 24 марта 2022

- В пробном едином государственном экзамене по математике базового уровня приняли участие все 16 обучающихся, которые выбрали вышеназванный предмет в 2022 году, что составляет 69,57 % от общего количества выпускников 11 классов Чаа-Хольского кожууна. Проверочная работа состоит из 21 задания с краткими ответами.

Количество ОО и участников РПР по математике базового уровня

ОО	Кол-во учащихся	Выполнили ли работу	Отметка				КЗ %	УО %	СБ
			«2»	«3»	«4»	«5»			
МБОУ СОШ им.Ш.Ч.Саг с.Чаа-Холь	16	16	4	7	4	1	31,3	75	3,1

КЗ-качество знаний, УО - успеваемость обучения, СБ - средний балл

Протокол проверки работ участников тренировочного мероприятия по математике (базовый уровень)

№	ОО	ФИО	Номера заданий																					Итого	Оценка
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1	МБОУ СОШ им.Ш.Ч.Саг с.Чаа-Холь		1	1	1	1					1	1		1			1					1	9	3	
2	МБОУ СОШ им.Ш.Ч.Саг с.Чаа-Холь		1	1		1	1	1	1	1	1		1	1				1	1	1		1	15	4	
3	МБОУ СОШ им.Ш.Ч.Саг с.Чаа-Холь		1	1	1	1	1									1						1	7	3	
4	МБОУ СОШ им.Ш.Ч.Саг с.Чаа-Холь		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1			17	5	
5	МБОУ СОШ им.Ш.Ч.Саг с.Чаа-Холь		1	1	1	1	1	1	1	1	1			1				1	1	1			14	4	

6	МБОУ СОШ им.Ш.Ч.Саг с.Чаа-Холь		1		1		1	1										1	1			1	7	3
7	МБОУ СОШ им.Ш.Ч.Саг с.Чаа-Холь			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				1	1	1			14	4
8	МБОУ СОШ им.Ш.Ч.Саг с.Чаа-Холь		1	1	1	1	1										1					1	7	3
9	МБОУ СОШ им.Ш.Ч.Саг с.Чаа-Холь		1	1	1	1			1		1	1	1	1			1					1	12	4
10	МБОУ СОШ им.Ш.Ч.Саг с.Чаа-Холь		1		1	1			1		1							1	1				8	3
11	МБОУ СОШ им.Ш.Ч.Саг с.Чаа-Холь				1	1		1		1													4	2
12	МБОУ СОШ им.Ш.Ч.Саг с.Чаа-Холь				1	1		1	1	1	1								1				7	3
13	МБОУ СОШ им.Ш.Ч.Саг с.Чаа-Холь				1	1	1		1	1									1	1			7	3
14	МБОУ СОШ им.Ш.Ч.Саг с.Чаа-Холь				1																	1	2	2
15	МБОУ СОШ им.Ш.Ч.Саг с.Чаа-Холь			1	1	1								1					1			1	6	2
16	МБОУ СОШ им.Ш.Ч.Саг с.Чаа-Холь		1																1			1	3	2

Таблица 2. Результаты выполнения заданий по математике (базовый уровень)

№	Элементы содержания	март
1	Алгебраические вычисления и преобразования	63
2	Алгебраические вычисления и преобразования	56
3	Знания и умения в практической деятельности	81
4	Знания и умения в практической деятельности	81

5	Геометрические фигуры	63
6	Знания и умения в практической деятельности	38
7	Алгебраические вычисления и преобразования	44
8	Знания и умения в практической деятельности	50
9	Уравнения и неравенства	44
10	Геометрические фигуры	50
11	Простейшие математические модели	19
12	Простейшие математические модели	38
13	Геометрические фигуры	19
14	Действия с функциями	0
15	Геометрические фигуры	25
16	Геометрические фигуры	6,3
17	Уравнения и неравенства	44
18	Простейшие математические модели	63
19	Алгебраические вычисления и преобразования	31
20	Простейшие математические модели	0
21	Простейшие математические модели	56

Выводы: По результатам замера обучающиеся справились хорошо с заданиями:

№1 - алгебраические вычисления и преобразования, умения анализировать реальные числовые данные, информацию статистического характера; осуществлять практические расчеты по формулам; пользоваться оценкой и прикидкой при практических расчетах.

№3 и №4 - проверка знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни.

№5 - уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Решать планиметрические задачи на нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей).

Затруднения вызвали следующие задания под номерами:

№11 - теория вероятностей, №13, 16 - геометрическая задача; №14 действия с функциями. Задания под №120 - обучающиеся испытывали затруднения, которые были направлены на проверку владения материалом на повышенном уровне (задачи на смекалку). Допущены вычислительные ошибки.

2. Анализ по результатам проведения пробного единого государственного экзамена по математике профильного уровня в общеобразовательных организациях Чаа-Хольского кожууна

Класс: 11

Дата проведения: 24 марта 2022

В пробном едином государственном экзамене по математике профильного уровня приняли участие все 7 обучающихся, которые выбрали вышеуказанный предмет в 2022 году, что составляет 30,43 % от общего количества выпускников 11 классов Чаа-Хольского кожууна.

Проверочная работа состоит из двух частей, включающей 11 заданий с краткими ответом и 7 заданий с развернутыми ответами углубленного уровня сложности. При выполнении этих заданий необходимо записать полное обоснованное решение и ответ.

Таблица 1. Количество ОО и участников РПР по математике

кожуун	Кол-во учащихся	Выполняли ли работу	Отметка				КЗ %	УО%	СБ
			«2»	«3»	«4»	«5»			
Чаа-Хольский	7	7	2	3	2	0	28,57	71,43	3,2

КЗ-качество знаний, УО - успеваемость обучения, СБ - средний балл

Протокол проверки работ участников тренировочного мероприятия по математике (профильный уровень)

№	ОО	ФИО	Номера заданий																		Итого	Оценка
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1	МБОУ СОШ им.Ш.Ч.Сат с.Чаа-Холь		1	1	1	1			1			1		1	2					2	11	4
2	МБОУ СОШ им.Ш.Ч.Сат с.Чаа-Холь		1	1	1							1		1	1	1					7	3
3	МБОУ СОШ им.Ш.Ч.Сат с.Чаа-Холь		1	1		1			1			1		1	2					2	10	4
4	МБОУ СОШ им.Ш.Ч.Сат с.Чаа-Холь		1	1	1									1	1				1		6	3

5	МБОУ СОШ им.Ш.Ч.Сат с.Чаа-Холь		1	1	1														3	2
6	МБОУ СОШ с.Ак-Дуруг		1		1								1						3	2
7	МБОУ СОШ с.Булун-Терек		1	1	1	1		1				1							6	3

Результаты выполнения заданий по математике (профильный уровень)

№	Элементы содержания	Март % выпол.
1	Решение уравнений	100
2	Теория вероятности, статистика	100
3	Геометрическая задача	80
4	Нахождение значения выражений	40
5	Геометрическая задача	0
6	График функции	20
7	Нахождение значений в формулы	0
8	Задача на движение	0
9	График функции	60
10	Теория вероятности	0
11	Нахождение точек максимума функции	80
12	Решение уравнений повышенной сложности	80
13	Геометрическая задача	20
14	Уравнения и неравенства повышенной сложности	0
15	Банковская задача	20
16	Геометрическая задача повышенной сложности	0
17	Задача с параметром	0
18	Арифметическая последовательность	40

Выводы: Таблица 2 показывает результаты выполнения заданий по математике (профильный уровень) обучающихся 11 классов. По результатам диагностического замера обучающиеся справились хорошо с заданиями:

№1 (100%) - анализировать реальные числовые данные, информацию статистического характера; осуществлять практические расчеты по формулам; пользоваться оценкой и прикидкой при практических расчетах.

№2 (100%), №3 - моделировать реальные ситуации на языке теории вероятностей и статистики, вычислять в простейших случаях вероятности событий.

№11 - нахождение точек минимума и максимума.

№12- Решение уравнений повышенного уровня сложности

Задания под №9, 13, 17, 18 - обучающиеся испытывали затруднения, которые были направлены на проверку владения материалом на углубленном уровне. Допущены вычислительные ошибки.

Задание №17 - вычислительные ошибки и не учтены условия задания.

Задания под №16 – не приступили.

Общие выводы и рекомендации по итогам проверочных работ:

1. Регулярно в процессе подготовки знакомить обучающегося и его родителей с динамикой достижений;
2. На методических объединениях учителей- предметников обсудить результаты пробного ЕГЭ от 24 марта 2022 г.. Выявить возможные причины низких результатов обучающихся.
- 3.Руководителям ОО необходимо включить в план работы обязательное посещение уроков учителей, показавших низкие результаты ЕГЭ.
4. В будущем в учебном процессе необходимо использовать большее количество качественных задач, в которых проверяется понимание учащимися сути различных задач. Они являются довольно сложными для большинства учащихся, как показала практика. Разбирать решения заданий, имеющих ошибки; решать задачи 2 части с кратким ответом и развернутым решением.

По состоянию на 14 апреля 2022 года в общеобразовательных организациях Чаа-Хольского кожууна в группе риска по математике базового и профильного уровней находятся 6 обучающихся 11 классов.

Анализ составлен инспектором по школам

Управления образования Дамба О.М. с участием учителя математики МБОУ СОШ им.Ш.Ч.Сат с.Чаа-Холь Севээн А.А.

тел:89293582493