

СПРАВКА

об итогах пробного ГИА по математике в 11 классах

от 19.03.2021

На основании приказа ООАГД от 02.03.2021 № 86/02-01 «О проведении пробных ГИА-2021 в 9-х, 11-х классах, диагностических работ для кандидатов на получение медали «За особые успехи в учении» в общеобразовательных организациях города Джанкой» 17 марта 2021 года в МОУ «Школа-гимназия №6» г. Джанкой состоялась пробная ГИА в 11 классах в формате ГВЭ- 1 9учащихся, ЕГЭ- 14 учащихся.

При организации экзамена были соблюдены все требования , необходимые для такого вида мероприятий : был освобожден 3 этаж , опечатаны кабинеты, все дежурные получили четкие инструкции, перед началом экзамена у всех учащихся были изъяты сотовые телефоны . Организаторами были учителя школы, не преподающие математику. На дополнительных занятиях по подготовке к ЕГЭ по математике, проведенных учителем Пулатовой Л.П., обучающиеся 11АБ классов.получили необходимую информацию по выполнению данного тестирования, а также по форме и порядку заполнения бланков ответов.

РЕЗУЛЬТАТЫ пробной ГИА ПО МАТЕМАТИКЕ В 11 –х КЛАССАХ (в формате ГВЭ) МОУ «Школа-гимназия №6»

Класс	Итоги пробной ГИА									ФИО учителя
	По списку	Писали	«5»	«4»	«3»	«2»	Ср. балл	Качество знаний	Успеваемость	
11-А	8	5	4	0	1	0	4,6	80%	100%	Пулатова Л.П.
11-Б	11	5	0	0	3	2	2,6	0%	60%	Пулатова Л.П.
ИТОГО	19	10	4	0	4	2	3,6	40%	80%	
ИТОГИ 10 класса 2019-2020 г. (алгебра)										
11-А	8		0	7	1	0	3,9	88%	100%	Пулатова Л.П.
11-Б	11		1	3	7	0	3,5	36%	100%	Пулатова Л.П.
ИТОГО	19		1	10	8	0	3,6	58%	100%	

Анализ допущенных ошибок:

Класс	Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11-А	Решили	5	4	3	5	5	4	3	3	1	3	4	4	4	4
	Доп. ошибки	0	1	0	0	0	1	2	2	4	0	0	1	1	1
	Не решали	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0
11-Б	Решили	3	2	1	1	2	0	0	1	5	0	1	1	0	1

	Доп. ошибки	2	1	1	3	2	4	3	3	0	2	0	3	0	1
	Не решали	0	2	3	1	1	1	2	1	0	3	4	1	5	3

РЕЗУЛЬТАТЫ пробной ГИА ПО МАТЕМАТИКЕ В 11 –х КЛАССАХ (ЕГЭ-профиль)

Класс	Итоги пробной ГИА									ФИО учителя
	По списку	Писали	«5»	«4»	«3»	«2»	Ср. балл	Качество знаний	Успеваемость	
11-А	10	10	2	6	2	0	4	80%	100%	Пулатова Л.П.
11-Б	5	4	0	0	3	1	2,75	0%	75%	Пулатова Л.П.
ИТОГО	15	14	2	6	5	1	3,64	57%	93%	
ИТОГИ 10 класса 2019-2020 г. (алгебра)										
11-А	10		7	3	0	0	4,7	100%	100%	Пулатова Л.П.
11-Б	5		1	2	2	0	3,8	60%	100%	Пулатова Л.П.
ИТОГО	15		8	5	2	0	4,4	87%	100%	

Анализ допущенных ошибок:

Класс	Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11-А	Решили	4	10	10	5	10	10	8	8	7	6	6	6
	Доп. ошибки	6	0	0	4	0	0	2	1	3	4	3	4
	Не решали	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
11-Б	Решили	3	4	4	1	2	3	3	1	0	0	0	1
	Доп. ошибки	1	0	0	3	1	1	1	2	2	1	1	0
	Не решали	0	0	0	0	1	0	0	1	2	3	3	3

Класс	Номер задания	13	14	15	16	17	18	19
11-А	Решили	3	3	2	0	2	0	0
	Доп. ошибки	3	2	3	0	2	1	1
	Не решали	4	5	5	10	6	9	9
11-Б	Решили	0	0	0	0	0	0	0
	Доп. ошибки	0	0	0	0	0	0	0
	Не решали	4	4	4	4	4	4	4

ЕГЭ по математике профильного уровня состоит из двух частей, включающих 19 заданий. Минимальный порог – 27 баллов.

Экзаменационная работа состоит из двух частей, которые различаются по содержанию, сложности и числу заданий.

Определяющим признаком каждой части работы является форма заданий:

- часть 1 содержит 8 заданий (задания 1–8) с кратким ответом в виде целого числа или конечной десятичной дроби;
- часть 2 содержит 4 задания (задания 9–12) с кратким ответом в виде целого числа или конечной десятичной дроби и 7 заданий (задания 13–19) с развернутым ответом (полная запись решения с обоснованием выполненных действий).

Проверяемые требования:

1. Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни (Простейшие текстовые задачи (округление с избытком и недостатком, проценты)).
2. Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни (Чтение графиков и диаграмм).
3. Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами (Планиметрия: вычисление длин и площадей. Вектора, координатная плоскость).
4. Уметь строить и исследовать простейшие математические модели (Начала теории вероятностей).
5. Уметь решать уравнения и неравенства (Простейшие уравнения (линейные, квадратные, кубические, рациональные, иррациональные, показательные, логарифмические, тригонометрические)).
6. Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами (Планиметрия: задачи, связанные с углами в различных фигурах планиметрии).
7. Уметь выполнять действия с функциями (Производная: физический, геометрический смысл производной, касательная, применение производной к исследованию функций, первообразная).
8. Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами (Стереометрия: задачи на вычисление основных элементов геометрических тел).
9. Уметь выполнять вычисления и преобразования (Вычисление значений и преобразования выражений, дробей различного вида: алгебраических, тригонометрических, показательных, логарифмических).
10. Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни (Задачи с прикладным содержанием).
11. Уметь строить и исследовать простейшие математические модели (Текстовые задачи: на движение по прямой и окружности, по воде, на совместную работу, проценты, сплавы, смеси, прогрессии).
12. Уметь выполнять действия с функциями (Наибольшее и наименьшее значение основных функций: с помощью производной и на основе свойств функции).
13. Уметь решать уравнения и неравенства (Уравнения, системы уравнений: тригонометрические, показательные, логарифмические, смешанные).
14. Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами (Стереометрия: углы и расстояния в пространстве).
15. Уметь решать уравнения и неравенства (Неравенства и системы неравенств).
16. Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами (Планиметрическая задача).

17. Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни (Задачи на проценты).
18. Уметь решать уравнения и неравенства (Уравнения, неравенства, системы с параметром).
19. Уметь строить и исследовать простейшие математические модели.

Оценка выполнения заданий с кратким ответом.

№ п/п	Фамилия, имя	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Кол-во выполненных заданий	Доля от общего
1.	Борисюк И.	+	+	+	-	+	+	-	+	-	+	+	+	9	75%
2.	Дмитренко Д.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	12	100%
3.	Дорошко Д.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	10	83%
4.	Зубов В.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	10	83%
5.	Коваленко И.	-	+	+	-	+	+	+	+	-	-	-	-	6	50%
6.	Копейка Н.	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	10	83%
7.	Приходина К.	-	+	+	-	+	+	-	+	+	+	-	+	8	67%
8.	Саушкин А.	-	+	+	-	+	+	+	-	+	+	-	+	8	67%
9.	Сокольников С.	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	10	83%
10.	Тарароева В.	-	+	+	-	+	+	+	+	-	+	-	-	7	58%
Количество верно выполненных заданий		4	10	10	6	10	10	8	8	7	6	6	6		
% верно выполненных заданий		40 %	100 %	100 %	60 %	100 %	100 %	80 %	80 %	70 %	60 %	60 %	60 %		

Оценка выполнения заданий с развернутым ответом

11А

№ п/п	Фамилия, имя	13	14	15	16	17	18	19	Всего баллов за 2 часть
1.	Борисюк И.	0	1	0	0	0	0	0	1
2.	Дмитренко Д.	2	1	2	0	0	0	0	5

3.	Дорошко Д.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Зубов В.	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Коваленко И.	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Копейка Н.	0	1	2	0	3	0	0	6
7.	Приходина К.	2	0	0	0	0	0	0	2
8.	Саушкин А.	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Сокольников С.	1	1	0	0	0	0	0	2
10.	Тарароева В.	0	1	0	0	2	0	1	4

Результаты экзамена:

№п/п	Ф.И.О.	I часть	II часть	Первичный балл	100-бальная шкала	Оценка
1	Борисюк И.	9	1	10	50	4
2	Дмитренко Д.	12	5	17	76	5
3	Дорошко Д.	10	0	10	50	4
4	Зубов В.	10	0	10	50	4
5	Коваленко И.	6	0	6	27	3
6	Копейка Н.	10	6	16	74	5
7	Приходина К.	8	2	10	50	4
8	Саушкин А.	8	0	8	39	3
9	Сокольников С.	10	2	12	62	4
10	Тарароева В.	7	4	11	56	4

Оценка выполнения заданий с кратким ответом 11-Б класс (ЕГЭ профиль)

№ п/п	Фамилия, имя	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Кол-во выполненных заданий	Доля от общего
1.	Добровольский М.	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	25%
2.	Захаров Д.	+	+	+	-	-	+	+	+	-	-	-	-	6	50%
3.	Мустафаев Т.	+	+	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	6	50%
4.	Петренко К.	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	7	58%
Количество верно выполненных заданий		3	4	4	1	2	3	3	1	0	0	0	1		
% верно выполненных заданий		75 %	100 %	100 %	25 %	50 %	75 %	75 %	25 %	0%	0%	0%	25 %		

Оценка выполнения заданий с развернутым ответом.

№ п/п	Фамилия, имя	13	14	15	16	17	18	19	Всего баллов за 2 часть
1.	Добровольский М.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Захаров Д.	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Мустафаев Т.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Петренко К.	0	0	0	0	0	0	0	0

Выводы: 80% обучающиеся 11 классов справились с пробным ГВЭ по математике, качество знаний составило 40 %, что на 18% ниже, чем в полугодии.

С заданиями по профильной математике справились 98% учащихся, качество знаний составило 57%, что на 30% ниже, чем в 1 полугодии.

Из 3 учащихся, претендующих на получение золотой медали, с профильной математикой справились 2, получив более 70 баллов. Не справилась 1 ученица (50 баллов)

Рекомендации:

1. По результатам пробного ЕГЭ и ГВЭ по математике учителю Пулатовой Л.П. следует обратить внимание на повторение вопросов, вызвавших у учащихся наибольшие затруднения; организовать дополнительные занятия для учащихся «группы риска», показавшим слабый уровень знаний на пробном тестировании.

2. Продолжить подготовку к ЕГЭ по Демоверсиям 2021 г., расположенным на сайте ФИПИ.

3. Организовать адресную работу с учащимися, получившими «2» по пробной ГИА и претенденткой на золотую медаль, не набравшей 70 баллов.

Заместитель директора

по учебной работе

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'А.А. Гоморова', written in a cursive style.

А.А.Гоморова