Приложение№2
К приказу управления образования
от 13.01.2023 №14

Аналитческая справка по итогам
пробного ЕГЭ по математике (базовый уровень)
в 11 классах Ковровского района

Дата проведения: 13 декабря 2022 года

Назначение пробного ЕГЭ: оценить уровень подготовки учащихся 11 классов средней школы общеобразовательных учреждений Ковровского района с целью дальнейшей их подготовки к единому государственному экзамену по математике базового уровня.

Цель проведения пробного ЕГЭ: отработка процедуры проведения единого государственного экзамена; проведение мониторинга качества подготовки выпускников.

Количественный состав выполнения пробного ЕГЭ по математике

В пробном едином государственном экзамене базового уровня по математике приняли участие **13 учеников из** 4 общеобразовательных учреждений среднего общего образования Ковровского района: **МБОУ "Иваново -Эсинская СОШ"; МБОУ "Новопоселковская СОШ"; "Малыгинская СОШ"; МБОУ "Мелеховская СОШ № 1".**

Верное выполнение не менее семи заданий варианта *базового уровня* отвечает **минимальному уровню подготовки,** подтверждающему освоение выпускником основных общеобразовательных программ общего среднего образования.

Преодолели **минимальный порог пробного ЕГЭ** ***базового уровня*** **13 человек – 100%.**

Минимальный балл пробного ЕГЭ *базового уровня* **- 8 баллов.**

Максимальный балл пробного ЕГЭ *базового уровня* по математике составил **- 19 баллов из 21 возможного балла (МБОУ «Малыгинская СОШ», 90,5 % выполнения заданий работы).**

Средний балл выполнения работы *базового уровня* – **4,08.**

Результаты диагностической работы по математике
Распределение участников пробного ЕГЭ *базового уровня*

Наименование	Число учащихся выполнявших работу	Справились с работой *(преодолели минимальный порог – 7 баллов)*	Получили отметки по математике				Средний балл *(по пятибалльной школе)*	Качество ЗУН % *(процент «5» и «4» от общего числа выполнявших работу)*	
			«5»	«4»	«3»	«2»		Кол-во	%
МБОУ «Иваново –Эсинская СОШ»	3	3	0	0	3	0	3	0	0
МБОУ «Малыгинская СОШ»	4	4	3	1	0	0	4,75	4	100
МБОУ «Мелеховская СОШ № 1»	4	4	0	1	3	0	3,25	1	25
МБОУ «Новопоселковская СОШ»	2	2	0	2	0	0	4	2	100
Итого по району чел.	13	13	3	4	6	0	3,77	7	53,8
%		100	16,7	50	33,3	0			

Анализ выполнения заданий диагностической работы

В таблице указан процент учащихся, верно выполнивших задания

Решаемость заданий (лист 1)	№ задания												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
верно	76,9%	92,3%	84,6%	100,0%	100,0%	100,0%	84,6%	53,8%	69,2%	38,5%	76,9%	38,5%	46,2%
неверно	23,1%	7,7%	15,4%	0,0%	0,0%	0,0%	15,4%	46,2%	30,8%	53,8%	23,1%	38,5%	15,4%
нет ответа	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	7,7%	0,0%	23,1%	38,5%
тема не изучена	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Решаемость заданий	№ задания							
	14	15	16	17	18	19	20	21

верно	92,3%	69,2%	23,1%	15,4%	69,2%	38,5%	23,1%	30,8%
неверно	7,7%	23,1%	23,1%	38,5%	23,1%	23,1%	23,1%	23,1%
нет ответа	0,0%	7,7%	53,8%	46,2%	7,7%	38,5%	53,8%	46,2%
тема не изучена	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Наиболее типичными и распространенными являются следующие ошибки и недочеты при решении заданий диагностической работы:

1. Умение выполнять действия с геометрическими фигурами (нахождение тангенса угла №12; вычисление объёмов прямоугольной призмы №13).
2. Решение практико – ориентированных и логических задач №10, №20 и №21.
3. Уметь выполнять вычисления преобразования, используя тригонометрические формулы №16 и признаки делимости №19; решать логарифмические уравнения №17.

Число учащихся набравших наибольший балл из 21 возможного:

19 баллов – 1 человек (МБОУ «Малыгинская СОШ»)

Число учащихся набравших наименьший балл за всю работу:

8 баллов – 1 человек (МБОУ «Иваново-Эсинская СОШ»)

Выводы: Трудности вызвали задания: №10, №12, №13, №16, №17, №19 №20, №21, решили менее 50% учащихся.

При выполнении работы допущены вычислительные ошибки, ошибки на знание математических правил, ошибки на невнимательность.

Учителям математики:

- Усилить работу по ликвидации и предупреждению выявленных пробелов: уметь заранее предвидеть трудности учащихся при выполнении типичных заданий, использовать приемы по снятию этих трудностей с целью предотвращения дополнительных ошибок (разъяснение, иллюстрации, рисунки, таблицы, схемы, комментарии к домашним заданиям).

20.12.2022 ***Богомолова О.В.,***

заведующий отделом общего образования
МБУ "ЦРО"Ковровского района
Кузякина Н.А.,
руководитель РМО учителей математики

ПРИЛОЖЕНИЕ

Протокол проверки пробного ЕГЭ (базовый уровень)

№ п.п.	Фамилия, имя обучающегося	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Всего баллов (из 21)	Реком. отметка*	% выполнения
МБОУ «Иваново-Эсинская СОШ»																									
1	Ерохин 226	1	1	1	1	1	1	1	0	0	нет	0	нет	нет	1	нет	нет	нет	0	нет	нет	нет	8	3	38,1%
2	Жаренов 226	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	нет	1	0	нет	нет	0	нет	нет	нет	11	3	52,4%
3	Лебедев 226	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	нет	0	1	0	нет	нет	1	нет	нет	нет	9	3	42,9%
МБОУ «Малыгинская СОШ»																									
4	Антропов 228	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	нет	1	1	0	нет	1	0	0	0	14	4	66,7%

5	Логинова 228	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	19	5	90,5%
6	Новикова 228	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	нет	0	1	1	нет	1	17	5	81,0%
7	Прохорова 228	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	нет	1	17	5	81,0%
МБОУ «Мелеховская СОШ № 1»																									
8	Быкова 229	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	нет	16	4	76,2%
9	Желенкова 229	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	нет	0	10	3	47,6%
10	Звягина 229	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	нет	0	1	нет	нет	нет	0	нет	нет	10	3	47,6%
11	Коршунов 229	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	нет	нет	1	1	нет	нет	1	нет	0	0	11	3	52,4%
МБОУ «Новопоселковская СОШ»																									
12	Мамедова 230	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	нет	1	нет	16	4	76,2%
13	Федорова 230	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	нет	0	0	1	1	1	14	4	66,7%