

---

**ПРИКАЗ**

«09» декабря 2020 г.

**БОЕРЫК**

№ 695

Об итогах пробного тестирования по математике обучающихся 9 и 11 классов общеобразовательных учреждений Буинского муниципального района РТ

В соответствии с планом работы МКУ «Управление образования Буинского муниципального района» на 2020-2021 учебный год и в целях определения уровня предметной сформированности у обучающихся 9 и 11 классов, подготовки к проведению государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ 1 и 4 декабря 2020 года было проведено пробное тестирование (приказы МКУ «Управление образования Буинского МР» №632-633 от 09.12.2020г.) В диагностическом тестировании по математике в приняли участие 162 обучающихся 11 классов и 429 обучающихся 9 классов. На основании аналитической справки (приложение 1) и персональных результатов участников тестирования, приказываю:

1. Утвердить результаты пробного тестирования по математике обучающихся 9 и 11-х классов общеобразовательных организаций Буинского муниципального района.
2. Указать на хороший уровень выполнения тренировочного тестирования по математике профильного уровня обучающимися 11 классов МБОУ «Альшиховская СОШ» (средний балл- 14,50), МБОУ «А-Тулумбаевская СОШ» (средний балл- 14,00), МБОУ «Лицей-интернат (школа для одаренных детей) города Буинска РТ» (средний балл-13,67), МБОУ «Чув-Кишаковская СОШ» (средний балл- 13,50) и МБОУ «Новочечкабская СОШ» (средний балл-13).
3. Указать на низкий уровень выполнения тренировочного тестирования по математике профильного уровня обучающимися 11 классов МБОУ «Альшеевская СОШ» (1 ученик), МБОУ «Рунгинская СОШ» (1 ученик), МБОУ «Гимназия №5 города Буинска РТ» (4 ученика), МБОУ «Лицей №2 города Буинска РТ» (1 ученик).

4. Указать на хороший уровень выполнения тренировочного тестирования по математике базового уровня обучающимися 11 классов МБОУ «Гимназия №5 города Буинска РТ» (средний балл- 18), МБОУ «Протопоповская СОШ» ( ср.балл-17).
5. Указать на низкий уровень выполнения тренировочного тестирования по математике базового уровня обучающимся 11 класса МБОУ «Старостуденецкая СОШ» (средний балл-3).
6. Указать на хороший уровень выполнения тренировочного тестирования по математике обучающимися 9 классов МБОУ «Алькеевская ООШ» (средний балл-16, средняя оценка-4), МБОУ «Бик-Утеевская ООШ» (средний балл-17, средняя оценка-4), МБОУ «Нижне-Наратбашская ООШ» (средний балл-16, средняя оценка-4).
7. Указать на низкое качество (0%) выполнения тренировочного тестирования по математике обучающимся 9 класса МБОУ «Черки-Кильдуразская СОШ», МБОУ «Чув-Кищакская СОШ», МБОУ «Сорок-Сайдакская ООШ», МБОУ «Старотинчалинская ООШ», МБОУ «Черки-Гришинская ООШ».
8. Заместителю начальника по учебно-методической работе Бикчантаевой А.Р:
  - 8.1. Направить аналитическую справку по итогам диагностических работ в общеобразовательные учреждения;
  - 8.2. Итоги диагностических работ заслушать на совещании директоров ОУ Буинского муниципального района РТ;
  - 8.3. Обеспечить использование результатов диагностического тестирования для выявления профессиональных дефицитов педагогов и планирования мер по устранению западающих тем, для организации адресной методической помощи.
9. Руководителям общеобразовательных учреждений:
  - 9.1. Провести анализ результатов пробного тестирования по математике в 9 и 11 классах, запланировать систему мер, направленных на улучшение предметных результатов.
  - 9.2. Продолжить работу по подготовке к итоговой аттестации, обеспечить систематическое повторение и закрепление пройденных тем;
  - 9.3. Обеспечить использование результатов диагностического тестирования для планирования мер по устранению западающих тем, организации индивидуальной работы с учащимися.
10. Учителям математики общеобразовательных школ района:

- 10.1. Регулярно проводить устную работу на уроках с повторением действий с рациональными числами с целью закрепления вычислительных навыков учащихся;
- 10.2. 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).
- 10.3. Выделить «проблемные» 3-4 темы в каждом конкретном классе и работать над ликвидацией пробелов в знаниях и умениях учащихся по этим темам, после чего можно постепенно подключать другие темы;
- 10.4. Со слабыми учащимися закрепить достигнутые успехи, предоставляя им возможность выполнять 15 – 20 минутную самостоятельную работу, в которую включены задания на отрабатываемую тему; определить индивидуально для каждого учащегося перечень тем, по которым у них есть хоть малейшие продвижения, и работать над их развитием;
- 10.5. С сильными учащимися, помимо тренировки в решении задач базового уровня сложности (в виде самостоятельных работ), проводить разбор методов решения задач повышенного уровня сложности, проверяя усвоение этих методов на самостоятельных работах и дополнительных занятиях.
- 10.6. Усилить практическую направленность обучения, включая соответствующие задания «на проценты», графики реальных зависимостей, текстовые задачи с построением математических моделей реальных ситуаций;
- 10.7. Обратить внимание на формирование вычислительного навыка у выпускников 9-х классов.
11. Контроль над исполнением данного приказа оставляю за собой.

Заместитель            руководителя  
исполнительного комитета –  
начальник МКУ «Управление  
образования Буинского  
муниципального района»



И.Ф.Ханбиков

**Аналитическая справка по итогам пробного тестирования  
по математике учащихся в 9 и 11- х классов**

Дата проведения тестирования: 1 декабря 2020 года (в 9 классах) и 4 декабря (в 11 классах)

Уровень: муниципальный

Основание для проведения тестирования приказы №632 и 633 от 23.11.2020

**Цель:** подготовка к государственным экзаменам по математике выпускников образовательных организаций.

В соответствии с планом подготовки к государственной (итоговой) аттестации выпускников 9-х и 11 – х классов 2020 году проведено пробное диагностическое тестирование в формате ОГЭ и ЕГЭ (профиль и база) для выпускников 9-х и 11 - х классов по математике. При проведении пробного ОГЭ и ЕГЭ все участники строго руководствовались инструкцией по проведению ОГЭ и ЕГЭ, соблюдалась вся процедура его проведения.

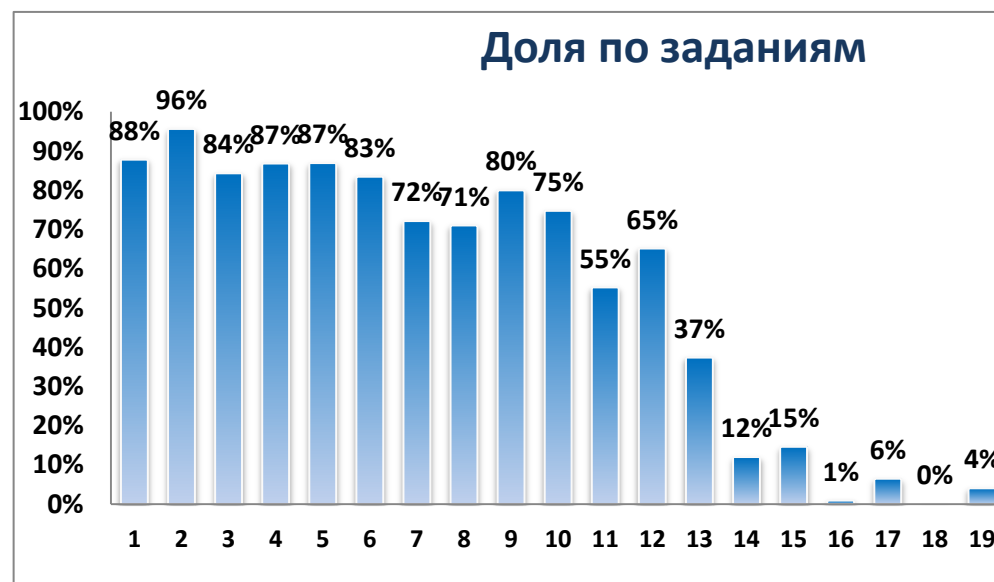
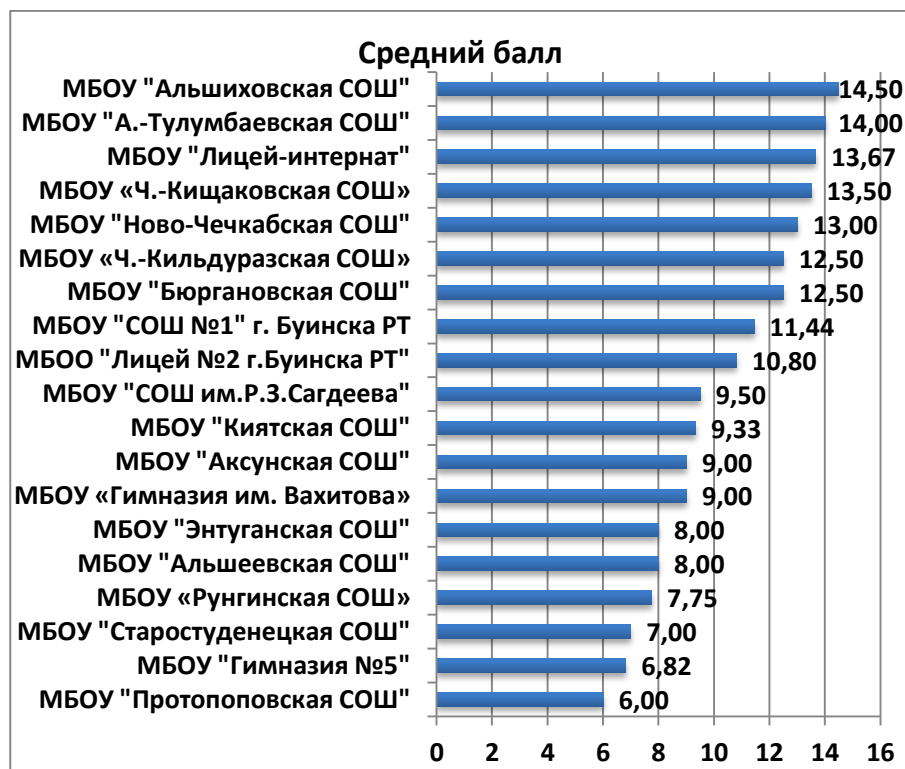
Всего в выполнении пробного теста по математике (по профилю) приняло участие 115 обучающихся 11 - х классов из 172, что составило 67% от общего количества обучающихся.

**Результаты по математике (декабрь) 11 класс профильный**

код ОУ	наименование ОУ	кол-во учащихся	кол-во участников	% участников	Средний балл	ниже порога
231001	МБОУ "СОШ №1" г. Буинска РТ	17	9	53%	11,44	0
231002	МБОУ "Лицей №2 г.Буинска РТ"	40	25	63%	10,80	1
231004	МБОУ "СОШ им.Р.З.Сагдеева"	19	14	74%	9,50	0

231005	МБОУ "Гимназия №5"	12	11	92%	6,82	4
231006	МБОУ "Лицей-интернат"	26	18	69%	13,67	0
232007	МБОУ "А.-Тулумбаевская СОШ"	3	3	100%	14,00	0
232009	МБОУ "Альшеевская СОШ"	8	6	75%	8,00	1
232010	МБОУ "Альшиховская СОШ"	2	2	100%	14,50	0
232011	МБОУ "Бюргановская СОШ"	5	2	40%	12,50	0
232017	МБОУ "Киятская СОШ"	5	3	60%	9,33	0
232022	МБОУ "Протопоповская СОШ"	2	1	50%	6,00	0
232023	МБОУ «Рунгинская СОШ»	4	4	100%	7,75	1
232028	МБОУ «Ч.-Кильдуразская СОШ»	4	2	50%	12,50	0
232029	МБОУ «Ч.-Кицаковская СОШ»	4	2	50%	13,50	0
233003	МБОУ «Гимназия им. Вахитова»	4	1	25%	9,00	0
234008	МБОУ "Аксунская СОШ"	5	3	60%	9,00	0
234021	МБОУ "Ново-Чечкабская СОШ"	7	7	100%	13,00	0
234025	МБОУ "Старостуденецкая СОШ"	2	1	50%	7,00	0
234030	МБОУ "Энтуганская СОШ"	3	1	33%	8,00	0
	По району	172	115	67%	10,70	7

Средний балл – 10, 7 %, ниже порога у - 7 обучающихся ( МБОУ «Лицей № 2 г. Буинска РТ», МБОУ «Гимназия № 5», МБОУ «Альшеевская СОШ», МБОУ «Рунгинская СОШ»).

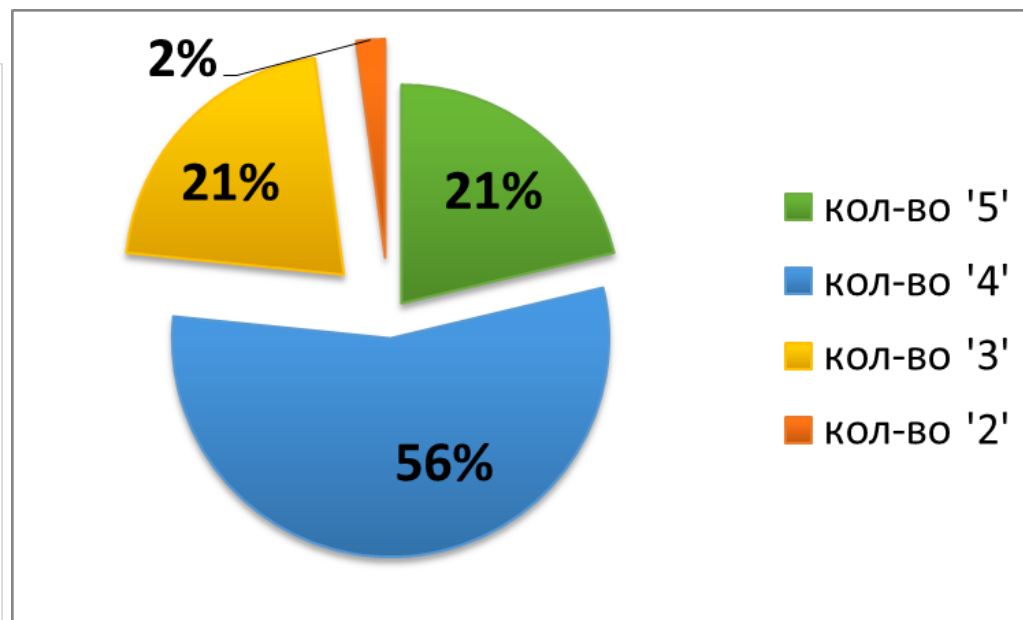


Всего в выполнении пробного теста по математике (база) приняло участие 47 обучающихся 11 - х классов из 148, что составило 32% от общего количества обучающихся.

### Базовый

наименование ОУ	кол-во уч-ся	кол-во участников	кол-во '5'	кол-во '4'	кол-во '3'	кол-во '2'	успеваемость	Качество	Средняя оценка	Средний балл
МБОУ "СОШ №1" г. Буинска РТ	17	5	1	4	0	0	100%	100%	4,20	15,00
МБОУ "Лицей №2"	40	12	3	9	0	0	100%	100%	4,25	15,17

г.Буинска РТ"											
МБОУ "СОШ им.Р.З.Сагдеева"	19	3	1	2	0	0	100%	100%	4,33	16,00	
МБОУ "Гимназия №5"	12	1	1	0	0	0	100%	100%	5,00	18,00	
МБОУ "Лицей- интернат"	26	8	0	4	4	0	100%	50%	3,50	11,88	
МБОУ "Бюргановская СОШ"	5	3	0	1	2	0	100%	33%	3,33	11,67	
МБОУ "Киятская СОШ"	5	2	1	1	0	0	100%	100%	4,50	15,50	
МБОУ "Протопоповская СОШ"	2	1	1	0	0	0	100%	100%	5,00	17,00	
МБОУ «Ч.- Кильдуразская СОШ»	4	2	0	2	0	0	100%	100%	4,00	12,00	
МБОУ «Ч.- Кищаконская СОШ»	4	2	0	0	2	0	100%	0%	3,00	11,00	
МБОУ «Гимназия им. Вахитова»	4	3	1	1	1	0	100%	67%	4,00	15,00	
МБОУ "Аксунская СОШ"	5	2	0	2	0	0	100%	100%	4,00	12,50	
МБОУ "Старостуденецкая СОШ"	2	1	0	0	0	1	0%	0%	2,00	3,00	
МБОУ "Энтуганская СОШ"	3	2	1	0	1	0	100%	50%	4,00	12,00	
	148	47	10	26	10	1	98%	77%	3,96	13,70	

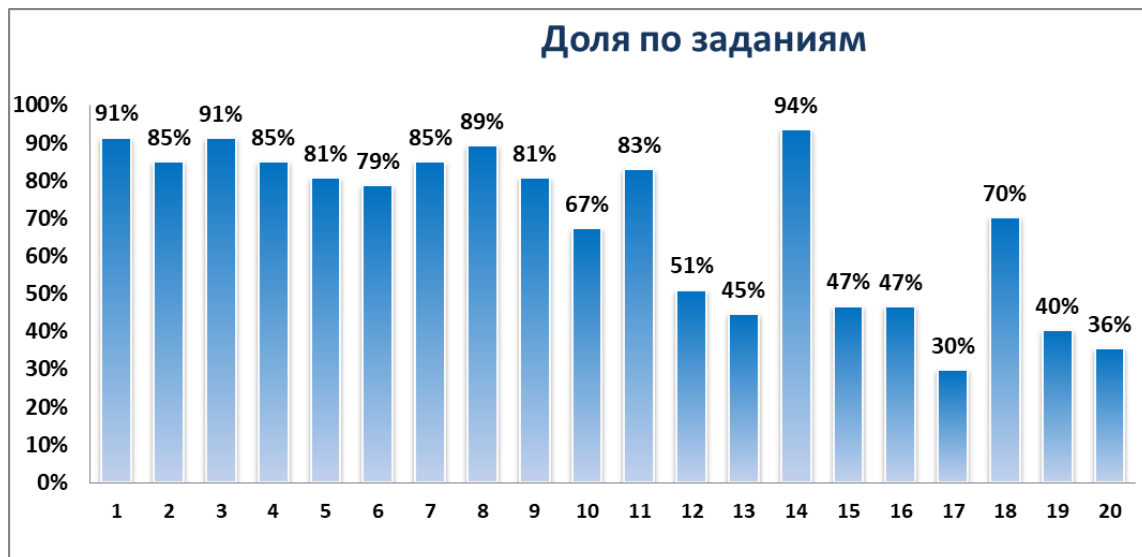


Средний балл – 13, 7 %, средняя оценка – 3,96 и ниже порога у – 1 обучающегося МБОУ «Старостуденецкая СОШ». Успеваемость – 98%, качество – 77%.

Выполнили контрольную:

- на «5»- 10 учащихся, что составляет 21 % от общего количества участников тестирования;
- на «4»- 126 учащихся, что составляет 56 % от общего количества участников тестирования;
- на «3»- 10 учащихся, 21 %,
- на «2»- 1 учащихся, 2,1 % от общего количества участников.





Контрольные измерительные материалы (КИМ) ЕГЭ по математике базового уровня состояли из одной части, включающей 20 заданий с кратким ответом. Экзамен базового уровня не является облегченной версией профильного, он ориентирован на иную цель и другое направление изучения математики - математика для повседневной жизни и практической деятельности. Структура и содержание контрольных работ базового уровня дают возможность проверить умение решать стандартные задачи практического содержания, проводить простейшие расчеты, использовать для решения задач учебную и справочную информацию, решать, в том числе сложные задачи, требующие логических рассуждений, использовать простейшие вероятностные и статистические модели, ориентироваться в простейших геометрических конструкциях. В работу включены задания базового уровня по всем основным предметным разделам: геометрия (планиметрия и стереометрия), алгебра, начала математического анализа, теория вероятностей и статистика.

Результаты базового ЕГЭ по математике выдаются в отметках по пятибалльной шкале, не переводятся в сто балльную шкалу и не дают возможности участия в конкурсе на поступление в вузы.

**В результате выполнения экзаменационной работы по математике базового уровня затруднения вызвали следующие задания:**

13 – Объем детали, Объем жидкости

- 15- Средняя линия трапеции. Длина стороны треугольника  
 16 – Объем пирамиды и призмы  
 17 – Не установлено соответствие между неравенствами и их решениями  
 19. Нахождение натуральных чисел  
 20 – Нахождение расстояние и периметра четвертого прямоугольника

Всего в выполнении пробного тестирования в формате ОГЭ по математике приняло участие 429 обучающихся 9 - х классов из 445, что составило 96 % от общего количества обучающихся.

Процент успеваемости составил – 76 %, качество – 20 %

### Результаты по математике (ДЕКАБРЬ 2020) 9 класс

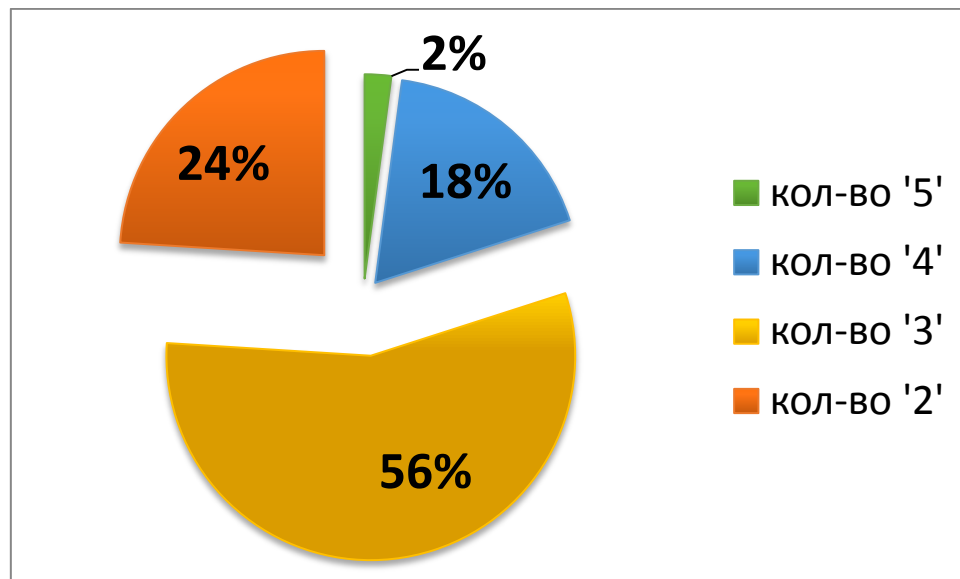
наименование ОУ	кол-во учащихся	кол-во участников	% участников	кол-во '5'	кол-во '4'	кол-во '3'	кол-во '2'	усп	Качество	Средняя оценка	Средний балл
МБОУ "СОШ №1" г. Буинска РТ	51	48	94%	0	8	17	23	52%	17%	2,69	8,02
МБОУ "Лицей №2 г.Буинска РТ"	58	55	95%	0	8	40	7	87%	15%	3,02	11,65
МБОУ "СОШ им.Р.З.Сагдеева"	47	45	96%	0	11	28	6	87%	24%	3,11	11,16
МБОУ "Гимназия №5"	28	27	96%	0	1	21	5	81%	4%	2,85	9,41
МБОУ "Лицей-интернат"	51	51	100%	2	6	27	16	69%	16%	2,88	10,41
МБОУ "Б-Фроловская ООШ"	14	14	100%	0	1	9	4	71%	7%	2,79	9,00
МБОУ "А.-Тулумбаевская СОШ"	5	5	100%	0	1	3	1	80%	20%	3,00	10,40
МБОУ "Альшеевская СОШ"	13	13	100%	0	1	6	6	54%	8%	2,62	8,77

МБОУ "Альшиховская СОШ"	8	8	100%	0	3	5	0	100%	38%	3,38	14,00
МБОУ "Бюргановская СОШ"	11	8	73%	0	1	2	5	38%	13%	2,50	8,25
МБОУ "Верхнелазинская ООШ"	8	8	100%	0	2	6	0	100%	25%	3,25	11,25
МБОУ "Киятская СОШ"	11	11	100%	0	1	7	3	73%	9%	2,82	8,91
МБОУ "К-Теняковская ООШ"	12	11	92%	1	4	6	0	100%	45%	3,55	15,00
МБОУ "Протопоповская СОШ"	4	3	75%	0	2	1	0	100%	67%	3,67	13,67
МБОУ «Рунгинская СОШ»	10	10	100%	0	2	4	4	60%	20%	2,80	9,60
МБОУ «Ч.-Кильдуразская СОШ»	5	5	100%	0	0	4	1	80%	0%	2,80	11,00
МБОУ «Ч.-Кишаковская СОШ»	5	5	100%	0	0	4	1	80%	0%	2,80	9,20
МБОУ «Гимназия им. Вахитова»	31	31	100%	1	6	14	10	68%	23%	2,94	9,26
МБОУ «Алькеевская ООШ»	1	1	100%	0	1	0	0	100%	100%	4,00	16,00
МБОУ "Б.-Утеевская ООШ"	2	2	100%	1	0	1	0	100%	50%	4,00	17,00
МБОУ "Мещеряковская ООШ"	7	5	71%	0	2	1	2	60%	40%	3,00	9,80
МБОУ "Аксунская СОШ"	5	5	100%	0	3	1	1	80%	60%	3,40	14,20
МБОУ "Кайбицкая ООШ"	5	5	100%	2	1	1	1	80%	60%	3,80	15,80
МБОУ "Камбродская	5	5	100%	0	1	2	2	60%	20%	2,80	9,40

ООШ"												
МБОУ "Н.-Наратбашская ООШ"	5	5	100%	2	1	2	0	100%	60%	4,00	16,00	
МБОУ "Новотинчалинская СОШ"	6	6	100%	0	2	4	0	100%	33%	3,33	12,17	
МБОУ "Ново-Чечкабская СОШ"	7	7	100%	0	4	3	0	100%	57%	3,57	13,29	
МБОУ «Сорок-Сайдакская ООШ»	3	3	100%	0	0	3	0	100%	0%	3,00	11,00	
МБОУ "Старостуденецкая СОШ"	11	11	100%	0	3	8	0	100%	27%	3,27	14,00	
МБОУ "С.-Тинчалинская ООШ "	7	7	100%	0	0	5	2	71%	0%	2,71	8,86	
МБОУ "Ч.-Гришинская ООШ"	3	3	100%	0	0	2	1	67%	0%	2,67	6,67	
МБОУ "Энтуганская СОШ"	6	6	100%	0	1	3	2	67%	17%	2,83	8,50	
	445	429	96%	9	77	240	103	76%	20%	2,98	10,54	

**Средний балл пробного тестирования по математике составляет 10,54 баллов (средняя оценка – 2,98).**

**Не набрали минимального количества баллов 103 ученика 9 классов из 21 школ.**



**Выполнили всего:429**

- на «5»- 9 учащихся, что составляет 2 % от общего количества участников тестирования;
- на «4»- 77 учащихся, что составляет 18 % от общего количества участников тестирования;
- на «3»- 240 учащихся, 56 %,
- на «2»- 103 учащихся, 24 % от общего количества участников.

**В результате выполнения работы по математике затруднения в 9 классах вызвали следующие задания:**

- 2,3,4 работа по рисунку
- 10 вероятность
- 12 Работа с формулами
- 14 Задача
- 15 Нахождение угла в многоугольнике
- 17 Площадь параллелограмма, трапеции
- 18 Нахождение углов на клетчатой бумаге

**Выводы:**

В целом, анализируя результаты экзаменационных работ пробного ОГЭ и ЕГЭ по математике, можно сделать вывод, что обучающиеся 9 – и 11-х классов не в достаточной степени готовы к выполнению заданий на данном этапе подготовки к экзамену.

Продолжить работу по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ по математике

**Рекомендации учителям математики:**

1. В оставшееся до итоговой аттестации время регулярно проводить устную работу на уроках с повторением действий с рациональными числами с целью закрепления вычислительных навыков учащихся;
2. 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).
3. Выделить «проблемные» 3-4 темы в каждом конкретном классе и работать над ликвидацией пробелов в знаниях и умениях учащихся по этим темам, после чего можно постепенно подключать другие темы;
4. Со слабыми учащимися в первую очередь закрепить достигнутые успехи, предоставляя им возможность выполнять 15 – 20 минутную самостоятельную работу, в которую включены задания на отрабатываемую тему; определить индивидуально для каждого учащегося перечень тем, по которым у них есть хоть малейшие продвижения, и работать над их развитием;
5. С сильными учащимися, помимо тренировки в решении задач базового уровня сложности (в виде самостоятельных работ), проводить разбор методов решения задач повышенного уровня сложности, проверяя усвоение этих методов на самостоятельных работах и дополнительных занятиях.
6. Усилить практическую направленность обучения, включая соответствующие задания «на проценты», графики реальных зависимостей, текстовые задачи с построением математических моделей реальных ситуаций.
7. Обратит внимание на формирование вычислительного навыка у выпускников 9-х классов.