*Муниципальное бюджетное учреждение «Центр оценки качества образования»*

*управления образования администрации Алексеевского района*

*Белгородской области*

***Аналитическая справка***

***по результатам проведения пробного муниципального тестирования по математике обучающихся***

***9-х классов общеобразовательных организаций***

***Алексеевского района в 2017-2018 учебном году***

*Алексеевка, февраль 2018 год*

Во исполнение приказов департамента образования Белгородской области от 09.02.2018 года № 237 «О проведении регионального пробного основного государственного экзамена по математике в 9 классах общеобразовательных организаций Белгородской области в 2018 году», управления образования администрации Алексеевского района от 13 февраля 2018 года №99 «О проведении пробного основного экзамена по математике в 9 классах общеобразовательных организаций Алексеевского района в 2018 году»,в целях подготовки обучающихся 9 классов к проведению государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в форме основного государственного экзамена, ознакомления с содержанием контрольных измерительных материалов, апробации организационно - технологического сопровождения ГИА 21 февраля 2018 года проведен муниципальный пробный ОГЭ по математике для обучающихся 9 классов общеобразовательных организаций района с использованием единых КИМ на базе МОУ СОШ №1, №4, МОУ ООШ №5.

***Результаты пробного ОГЭ по математике***

Работа состояла из двух модулей: «Алгебра» и «Геометрия». Всего в работе 26 заданий. Модуль «Алгебра» содержал семнадцать заданий: в части 1 — четырнадцать заданий; в части 2 — три задания. Модуль «Геометрия» содержал девять заданий: в части 1 — шесть заданий; в части 2 — три задания. На выполнение пробной работы по математике отводилось 3 часа 55 минут (235 минут). Максимальное количество баллов, которое мог получить девятиклассник за выполнение всей экзаменационной работы, - 32 балла. Из них – за модуль «Алгебра»-20 баллов, за модуль «Геометрия» - 12 баллов.

***Шкала пересчета суммарного балла за выполнение работы в целом в отметку по математике***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Отметка по пятибалльной шкале* | *«2»* | *«3»* | *«4»* | *«5»* |
| *Суммарный балл за работу в целом* | ***0 – 7*** | ***8-14*** | ***15-21*** | ***22-32*** |

В пробном тестировании приняли участие 594 девятиклассника из 32 общеобразовательных организаций района и города, что составило 95,8% от общего числа девятиклассников (620 человек).

***Результаты выполнения работы по математике***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***наименование ОО*** | ***количество писавших*** | ***выполнили работу на:*** | | | | | | | |
| ***"5"*** | ***%*** | ***«4»*** | ***%*** | ***«3»*** | ***%*** | ***«2»*** | ***%*** |
| ***МОУ СОШ №1*** | ***53*** | ***2*** | ***3,8*** | ***8*** | ***15,1*** | ***21*** | ***39,6*** | ***22*** | ***41,5*** |
| ***МОУ СОШ №2*** | ***49*** | ***3*** | ***6,1*** | ***15*** | ***30,6*** | ***16*** | ***32,7*** | ***15*** | ***30,6*** |
| ***МОУ СОШ №3*** | ***77*** | ***1*** | ***1,3*** | ***15*** | ***19,5*** | ***22*** | ***28,6*** | ***39*** | ***50,6*** |
| ***МОУ СОШ №4*** | ***43*** | ***1*** | ***2,3*** | ***6*** | ***14*** | ***12*** | ***27,9*** | ***24*** | ***55,8*** |
| ***МОУ ООШ №5*** | ***71*** | ***0*** | ***0*** | ***10*** | ***14,1*** | ***23*** | ***32,4*** | ***38*** | ***53,5*** |
| ***МОУ ООШ №6*** | ***22*** | ***1*** | ***4,5*** | ***0*** | ***0*** | ***4*** | ***18,2*** | ***17*** | ***77,3*** |
| ***МОУ СОШ №7*** | ***50*** | ***1*** | ***2*** | ***7*** | ***14*** | ***15*** | ***30*** | ***27*** | ***54*** |
| ***МОУ Алейниковская СОШ*** | ***3*** | ***0*** | ***0*** | ***1*** | ***33,3*** | ***1*** | ***33,3*** | ***1*** | ***33,3*** |
| ***МОУ Афанасьевская СОШ*** | ***8*** | ***0*** | ***0*** | ***1*** | ***12,5*** | ***3*** | ***37,5*** | ***4*** | ***50*** |
| ***МОУ Белозоровская ООШ*** | ***4*** | ***0*** | ***0*** | ***1*** | ***25*** | ***0*** | ***0*** | ***3*** | ***75*** |
| ***МОУ Божковская ООШ*** | ***3*** | ***0*** | ***0*** | ***1*** | ***33,3*** | ***0*** | ***0*** | ***2*** | ***66,7*** |
| ***МОУ Варваровская СОШ*** | ***8*** | ***0*** | ***0*** | ***2*** | ***25*** | ***3*** | ***37,5*** | ***3*** | ***37,5*** |
| ***МОУ Гарбузовская СОШ*** | ***11*** | ***0*** | ***0*** | ***4*** | ***36,4*** | ***3*** | ***27,3*** | ***4*** | ***36,4*** |
| ***МОУ Глуховская СОШ*** | ***11*** | ***0*** | ***0*** | ***1*** | ***9,1*** | ***3*** | ***27,3*** | ***7*** | ***63,6*** |
| ***МОУ Жуковская СОШ*** | ***10*** | ***0*** | ***0*** | ***5*** | ***50*** | ***4*** | ***40*** | ***1*** | ***10*** |
| ***МБОУ Иващенковская ООШ*** | ***10*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***4*** | ***40*** | ***6*** | ***60*** |
| ***МОУ Иловская СОШ*** | ***31*** | ***0*** | ***0*** | ***3*** | ***9,7*** | ***9*** | ***29*** | ***19*** | ***61,3*** |
| ***МОУ Ильинская СОШ*** | ***14*** | ***0*** | ***0*** | ***3*** | ***21,4*** | ***3*** | ***21,4*** | ***8*** | ***57,1*** |
| ***МОУ Красненская СОШ*** | ***6*** | ***0*** | ***0*** | ***1*** | ***16,7*** | ***1*** | ***16,7*** | ***4*** | ***66,7*** |
| ***МОУ Луценковская СОШ*** | ***6*** | ***0*** | ***0*** | ***2*** | ***33,3*** | ***2*** | ***33,3*** | ***2*** | ***33,3*** |
| ***МОУ Матреногезовская СОШ*** | ***13*** | ***0*** | ***0*** | ***3*** | ***23,1*** | ***5*** | ***38,5*** | ***5*** | ***38,5*** |
| ***МОУ Меняйловская ООШ*** | ***5*** | ***0*** | ***0*** | ***1*** | ***20*** | ***2*** | ***40*** | ***2*** | ***40*** |
| ***МОУ Мухоудеровская СОШ*** | ***9*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***5*** | ***55,6*** | ***4*** | ***44,4*** |
| ***МОУ Николаевская ООШ*** | ***4*** | ***0*** | ***0*** | ***1*** | ***25*** | ***1*** | ***25*** | ***2*** | ***50*** |
| ***МОУ Подсередненская СОШ*** | ***9*** | ***0*** | ***0*** | ***1*** | ***11,1*** | ***4*** | ***44,4*** | ***4*** | ***44,4*** |
| ***МОУ Репенская СОШ*** | ***10*** | ***1*** | ***10*** | ***2*** | ***20*** | ***2*** | ***20*** | ***5*** | ***50*** |
| ***МОУ Советская СОШ*** | ***15*** | ***0*** | ***0*** | ***2*** | ***13,3*** | ***8*** | ***53,3*** | ***5*** | ***33,3*** |
| ***МОУ Тютюниковская ООШ*** | ***5*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***2*** | ***40*** | ***3*** | ***60*** |
| ***МОУ Хлевищенская СОШ*** | ***4*** | ***0*** | ***0*** | ***1*** | ***25*** | ***1*** | ***25*** | ***2*** | ***50*** |
| ***МОУ Хрещатовская ООШ*** | ***1*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***1*** | ***100*** |
| ***МОУ Щербаковская СОШ*** | ***19*** | ***3*** | ***15,8*** | ***6*** | ***31,6*** | ***4*** | ***21,1*** | ***6*** | ***31,6*** |
| ***ЧОУ " Белогорский класс"*** | ***10*** | ***1*** | ***10*** | ***5*** | ***50*** | ***4*** | ***40*** | ***0*** | ***0*** |
| ***Итого по району*** | ***594*** | ***14*** | ***2,4*** | ***108*** | ***18,2*** | ***187*** | ***31,5*** | ***285*** | ***48*** |

***Успеваемость по математике (%)***

***Рейтинг успеваемости по математике***

***Качество знаний по математике (%)***

***Рейтинг качества знаний по математике***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | *Наименование ОО* | *Средняя оценка* | | *МОУ СОШ №1* | ***2,8*** | | *МОУ СОШ №2* | ***3,1*** | | *МОУ СОШ №3* | ***2,7*** | | *МОУ СОШ №4* | ***2,6*** | | *МОУ ООШ №5* | ***2,6*** | | *МОУ ООШ №6* | ***2,3*** | | *МОУ СОШ №7* | ***2,6*** | | *МОУ Алейниковская СОШ* | ***3,0*** | | *МОУ Афанасьевская СОШ* | ***2,6*** | | *МОУ Белозоровская ООШ* | ***2,5*** | | *МОУ Божковская ООШ* | ***2,7*** | | *МОУ Варваровская СОШ* | ***2,9*** | | *МОУ Гарбузовская СОШ* | ***3,0*** | | *МОУ Глуховская СОШ* | ***2,5*** | | *МОУ Жуковская СОШ* | ***3,4*** | | *МБОУ Иващенковская ООШ* | ***2,4*** | | *МОУ Иловская СОШ* | ***2,5*** | | *МОУ Ильинская СОШ* | ***2,6*** | | *МОУ Красненская СОШ* | ***2,5*** | | *МОУ Луценковская СОШ* | ***3,0*** | | *МОУ Матреногезовская СОШ* | ***2,8*** | | *МОУ Меняйловская ООШ* | ***2,8*** | | *МОУ Мухоудеровская СОШ* | ***2,6*** | | *МОУ Николаевская ООШ* | ***2,8*** | | *МОУ Подсередненская СОШ* | ***2,7*** | | *МОУ Репенская СОШ* | ***2,9*** | | *МОУ Советская СОШ* | ***2,8*** | | *МОУ Тютюниковская ООШ* | ***2,4*** | | *МОУ Хлевищенская СОШ* | ***2,8*** | | *МОУ Хрещатовская ООШ* | ***2,0*** | | *МОУ Щербаковская СОШ* | ***3,3*** | | *ЧОУ Белогорский класс"* | ***3,7*** | | *Итого по району* | ***2,7*** | | |  |  | | --- | --- | | *Рейтинг (средняя оценка)* | | | *ЧОУ "Белогорский класс"* | ***3,7*** | | *МОУ Жуковская СОШ* | ***3,4*** | | *МОУ Щербаковская СОШ* | ***3,3*** | | *МОУ СОШ №2* | ***3,1*** | | *МОУ Алейниковская СОШ* | ***3,0*** | | *МОУ Гарбузовская СОШ* | ***3,0*** | | *МОУ Луценковская СОШ* | ***3,0*** | | *МОУ Репенская СОШ* | ***2,9*** | | *МОУ Варваровская СОШ* | ***2,9*** | | *МОУ Матреногезовская СОШ* | ***2,8*** | | *МОУ СОШ №1* | ***2,8*** | | *МОУ Меняйловская ООШ* | ***2,8*** | | *МОУ Советская СОШ* | ***2,8*** | | *МОУ Николаевская ООШ* | ***2,8*** | | *МОУ Хлевищенская СОШ* | ***2,8*** | | *Итого по району* | ***2,7*** | | *МОУ СОШ №3* | ***2,7*** | | *МОУ Божковская ООШ* | ***2,7*** | | *МОУ Подсередненская СОШ* | ***2,7*** | | *МОУ Ильинская СОШ* | ***2,6*** | | *МОУ СОШ №7* | ***2,6*** | | *МОУ СОШ №4* | ***2,6*** | | *МОУ Афанасьевская СОШ* | ***2,6*** | | *МОУ ООШ №5* | ***2,6*** | | *МОУ Мухоудеровская СОШ* | ***2,6*** | | *МОУ Белозоровская ООШ* | ***2,5*** | | *МОУ Красненская СОШ* | ***2,5*** | | *МОУ Иловская СОШ* | ***2,5*** | | *МОУ Глуховская СОШ* | ***2,5*** | | *МБОУ Иващенковская ООШ* | ***2,4*** | | *МОУ Тютюниковская ООШ* | ***2,4*** | | *МОУ ООШ №6* | ***2,3*** | | *МОУ Хрещатовская ООШ* | ***2,0*** | |

***Сравнение результатов участников независимого тестирования по математике за 2 года***

***(2017 г., 2018 г.)***

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

***Сравнительный анализ успеваемости и качества знаний по математике за два года (2017 г., 2018г.)***

***Итоги выполнения заданий по району (алгебра)***

По модулю «Алгебра» наиболее успешно девятиклассники справились с заданиями №2 (процент выполнения 73,6), №3(процент выполнения 65,8), №5 (процент выполнения 52,5), №8(процент выполнения 52,5), №1(процент выполнения 49,7). Самый низкий показатель выполнения задания №23(процент выполнения 1,3). Низкий показатель выполнения заданий №21(процент выполнения 3,5), №12 (процент выполнения 14,1) и №22(процент выполнения 27,6).

***Итоги выполнения заданий по району(геометрия)***

По модулю «Геометрия» наиболее успешно девятиклассники справились с заданиями №18(процент выполнения 60,9), №16(процент выполнения 57,7), №19 (процент выполнения 51,9). Не выполнили обучающиеся района задание №26 (процент выполнения 0). Низкий показатель выполнения задания №25 (процент выполнения 1,7), №17(процент выполнения 4,4) и №24(процент выполнения 5,4).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Процент выполнения заданий по общеобразовательным организациям( алгебра) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | ***З а д а н и я*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Наименование ОО* | ***1*** | | ***2*** | ***3*** | | ***4*** | | ***5*** | ***6*** | | ***7*** | ***8*** | | ***9*** | ***10*** | | ***11*** | ***12*** | | ***13*** | ***14*** | | ***21*** | ***22*** | | ***23*** |
| *МОУ СОШ №1* | ***53%*** | | ***72%*** | ***70%*** | | ***47%*** | | ***53%*** | ***23%*** | | ***45%*** | ***53%*** | | ***38%*** | ***53%*** | | ***47%*** | ***13%*** | | ***42%*** | ***38%*** | | ***0%*** | ***34%*** | | ***8%*** |
| *МОУ СОШ №2* | ***71%*** | | ***80%*** | ***82%*** | | ***41%*** | | ***61%*** | ***53%*** | | ***41%*** | ***61%*** | | ***47%*** | ***57%*** | | ***65%*** | ***22%*** | | ***53%*** | ***51%*** | | ***0%*** | ***45%*** | | ***2%*** |
| *МОУ СОШ №3* | ***44%*** | | ***77%*** | ***70%*** | | ***30%*** | | ***57%*** | ***30%*** | | ***39%*** | ***56%*** | | ***36%*** | ***45%*** | | ***39%*** | ***13%*** | | ***34%*** | ***32%*** | | ***3%*** | ***27%*** | | ***0%*** |
| *МОУ СОШ №4* | ***42%*** | | ***81%*** | ***51%*** | | ***37%*** | | ***49%*** | ***37%*** | | ***40%*** | ***37%*** | | ***30%*** | ***53%*** | | ***35%*** | ***5%*** | | ***26%*** | ***33%*** | | ***0%*** | ***33%*** | | ***0%*** |
| *МОУ ООШ №5* | ***44%*** | | ***79%*** | ***61%*** | | ***27%*** | | ***45%*** | ***23%*** | | ***37%*** | ***58%*** | | ***27%*** | ***32%*** | | ***38%*** | ***10%*** | | ***32%*** | ***41%*** | | ***0%*** | ***20%*** | | ***1%*** |
| *МОУ ООШ №6* | ***50%*** | | ***73%*** | ***50%*** | | ***23%*** | | ***27%*** | ***14%*** | | ***27%*** | ***41%*** | | ***18%*** | ***18%*** | | ***23%*** | ***5%*** | | ***18%*** | ***32%*** | | ***0%*** | ***27%*** | | ***0%*** |
| *МОУ СОШ №7* | ***40%*** | | ***64%*** | ***68%*** | | ***28%*** | | ***48%*** | ***20%*** | | ***30%*** | ***54%*** | | ***36%*** | ***48%*** | | ***36%*** | ***6%*** | | ***28%*** | ***42%*** | | ***4%*** | ***28%*** | | ***2%*** |
| *МОУ Алейниковская СОШ* | ***13%*** | | ***21%*** | ***23%*** | | ***9%*** | | ***16%*** | ***7%*** | | ***10%*** | ***18%*** | | ***12%*** | ***16%*** | | ***12%*** | ***2%*** | | ***9%*** | ***14%*** | | ***1%*** | ***9%*** | | ***1%*** |
| *МОУ Афанасьевская СОШ* | ***13%*** | | ***75%*** | ***75%*** | | ***38%*** | | ***50%*** | ***25%*** | | ***13%*** | ***38%*** | | ***25%*** | ***75%*** | | ***38%*** | ***13%*** | | ***38%*** | ***38%*** | | ***0%*** | ***0%*** | | ***0%*** |
| *МОУ Белозоровская ООШ* | ***25%*** | | ***75%*** | ***75%*** | | ***0%*** | | ***50%*** | ***50%*** | | ***25%*** | ***50%*** | | ***25%*** | ***0%*** | | ***25%*** | ***25%*** | | ***25%*** | ***50%*** | | ***0%*** | ***75%*** | | ***0%*** |
| *МОУ Божковская ООШ* | ***33%*** | | ***67%*** | ***33%*** | | ***33%*** | | ***67%*** | ***33%*** | | ***33%*** | ***33%*** | | ***33%*** | ***100%*** | | ***33%*** | ***33%*** | | ***33%*** | ***33%*** | | ***0%*** | ***0%*** | | ***0%*** |
| *МОУ Варваровская СОШ* | ***75%*** | | ***75%*** | ***50%*** | | ***13%*** | | ***50%*** | ***38%*** | | ***25%*** | ***38%*** | | ***63%*** | ***63%*** | | ***38%*** | ***38%*** | | ***38%*** | ***25%*** | | ***0%*** | ***25%*** | | ***0%*** |
| *МОУ Гарбузовская СОШ* | ***45%*** | | ***55%*** | ***64%*** | | ***36%*** | | ***55%*** | ***36%*** | | ***36%*** | ***45%*** | | ***27%*** | ***55%*** | | ***73%*** | ***18%*** | | ***45%*** | ***36%*** | | ***0%*** | ***36%*** | | ***0%*** |
| *МОУ Глуховская СОШ* | ***45%*** | | ***64%*** | ***45%*** | | ***18%*** | | ***64%*** | ***18%*** | | ***27%*** | ***55%*** | | ***36%*** | ***45%*** | | ***45%*** | ***9%*** | | ***27%*** | ***36%*** | | ***0%*** | ***27%*** | | ***0%*** |
| *МОУ Жуковская СОШ* | ***80%*** | | ***80%*** | ***80%*** | | ***60%*** | | ***90%*** | ***90%*** | | ***40%*** | ***70%*** | | ***90%*** | ***60%*** | | ***80%*** | ***60%*** | | ***70%*** | ***50%*** | | ***30%*** | ***40%*** | | ***0%*** |
| *МОУ Иващенковская ООШ* | ***40%*** | | ***70%*** | ***80%*** | | ***0%*** | | ***20%*** | ***20%*** | | ***20%*** | ***20%*** | | ***10%*** | ***70%*** | | ***10%*** | ***20%*** | | ***30%*** | ***40%*** | | ***0%*** | ***10%*** | | ***0%*** |
| *МОУ Иловская СОШ* | ***35%*** | | ***65%*** | ***48%*** | | ***55%*** | | ***52%*** | ***19%*** | | ***39%*** | ***45%*** | | ***39%*** | ***29%*** | | ***26%*** | ***6%*** | | ***23%*** | ***48%*** | | ***0%*** | ***10%*** | | ***0%*** |
| *МОУ Ильинская СОШ* | ***36%*** | | ***64%*** | ***64%*** | | ***29%*** | | ***64%*** | ***36%*** | | ***36%*** | ***29%*** | | ***29%*** | ***36%*** | | ***36%*** | ***7%*** | | ***36%*** | ***14%*** | | ***0%*** | ***29%*** | | ***0%*** |
| *МОУ Красненская СОШ* | ***17%*** | | ***50%*** | ***67%*** | | ***50%*** | | ***50%*** | ***17%*** | | ***17%*** | ***83%*** | | ***17%*** | ***50%*** | | ***17%*** | ***17%*** | | ***33%*** | ***33%*** | | ***0%*** | ***33%*** | | ***0%*** |
| *МОУ Луценковская СОШ* | ***83%*** | | ***83%*** | ***50%*** | | ***83%*** | | ***50%*** | ***50%*** | | ***17%*** | ***33%*** | | ***50%*** | ***50%*** | | ***67%*** | ***33%*** | | ***50%*** | ***50%*** | | ***0%*** | ***33%*** | | ***0%*** |
| *МОУ Матреногезовская СОШ* | ***54%*** | | ***77%*** | ***85%*** | | ***46%*** | | ***54%*** | ***54%*** | | ***23%*** | ***69%*** | | ***54%*** | ***31%*** | | ***46%*** | ***15%*** | | ***38%*** | ***31%*** | | ***0%*** | ***38%*** | | ***0%*** |
| *МОУ Меняйловская ООШ* | ***40%*** | | ***60%*** | ***100%*** | | ***0%*** | | ***60%*** | ***40%*** | | ***40%*** | ***40%*** | | ***60%*** | ***80%*** | | ***40%*** | ***20%*** | | ***0%*** | ***40%*** | | ***0%*** | ***40%*** | | ***0%*** |
| *МОУ Мухоудеровская СОШ* | ***44%*** | | ***44%*** | ***56%*** | | ***33%*** | | ***67%*** | ***22%*** | | ***22%*** | ***22%*** | | ***22%*** | ***22%*** | | ***44%*** | ***0%*** | | ***33%*** | ***33%*** | | ***0%*** | ***0%*** | | ***0%*** |
| *МОУ Николаевская ООШ* | ***75%*** | | ***75%*** | ***75%*** | | ***75%*** | | ***50%*** | ***75%*** | | ***50%*** | ***75%*** | | ***50%*** | ***50%*** | | ***75%*** | ***25%*** | | ***75%*** | ***50%*** | | ***0%*** | ***0%*** | | ***0%*** |
| *МОУ Подсередненская СОШ* | ***67%*** | | ***78%*** | ***33%*** | | ***22%*** | | ***56%*** | ***33%*** | | ***22%*** | ***67%*** | | ***44%*** | ***44%*** | | ***44%*** | ***0%*** | | ***22%*** | ***33%*** | | ***0%*** | ***0%*** | | ***0%*** |
| *МОУ Репенская СОШ* | ***60%*** | | ***70%*** | ***80%*** | | ***50%*** | | ***60%*** | ***50%*** | | ***30%*** | ***60%*** | | ***40%*** | ***40%*** | | ***50%*** | ***20%*** | | ***40%*** | ***30%*** | | ***20%*** | ***0%*** | | ***0%*** |
| *МОУ Советская СОШ* | ***53%*** | | ***67%*** | ***73%*** | | ***60%*** | | ***47%*** | ***20%*** | | ***27%*** | ***73%*** | | ***60%*** | ***40%*** | | ***40%*** | ***7%*** | | ***13%*** | ***33%*** | | ***0%*** | ***13%*** | | ***0%*** |
| *МОУ Тютюниковская ООШ* | ***40%*** | | ***80%*** | ***80%*** | | ***0%*** | | ***0%*** | ***20%*** | | ***0%*** | ***40%*** | | ***0%*** | ***40%*** | | ***60%*** | ***0%*** | | ***20%*** | ***0%*** | | ***0%*** | ***0%*** | | ***0%*** |
| *МОУ Хлевищенская СОШ* | ***50%*** | | ***50%*** | ***75%*** | | ***0%*** | | ***75%*** | ***25%*** | | ***50%*** | ***50%*** | | ***75%*** | ***50%*** | | ***25%*** | ***0%*** | | ***50%*** | ***50%*** | | ***0%*** | ***0%*** | | ***0%*** |
| *МОУ Хрещатовская ООШ* | ***50%*** | | ***50%*** | ***75%*** | | ***0%*** | | ***75%*** | ***25%*** | | ***50%*** | ***50%*** | | ***75%*** | ***50%*** | | ***25%*** | ***0%*** | | ***50%*** | ***50%*** | | ***0%*** | ***0%*** | | ***0%*** |
| *МОУ Щербаковская СОШ* | ***79%*** | | ***95%*** | ***79%*** | | ***68%*** | | ***58%*** | ***68%*** | | ***37%*** | ***63%*** | | ***58%*** | ***68%*** | | ***74%*** | ***37%*** | | ***53%*** | ***32%*** | | ***32%*** | ***53%*** | | ***0%*** |
| *ЧОУ «Белогорский класс»* | ***80%*** | | ***80%*** | ***70%*** | | ***60%*** | | ***80%*** | ***80%*** | | ***40%*** | ***50%*** | | ***40%*** | ***90%*** | | ***100%*** | ***60%*** | | ***100%*** | ***50%*** | | ***60%*** | ***80%*** | | ***10%*** |
| *Итого по району* | ***49,7%*** | | ***73,6%*** | ***65,8%*** | | ***36,5%*** | | ***52,5%*** | ***32,8%*** | | ***34,8%*** | ***52,5%*** | | ***37,4%*** | ***47%*** | | ***43,8%*** | ***14,1%*** | | ***35,9%*** | ***37,9%*** | | ***3,5%*** | ***27,6%*** | | ***1,3%*** |
| *Наименование ОО* | | ***геометрия*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Задания*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **15** | | | **16** | | **17** | | | **18** | | | **19** | | | **20** | | | **24** | | | **25** | | | **26** | | |
| *МОУ СОШ №1* | | ***47%*** | | | ***64%*** | | ***2%*** | | | ***68%*** | | | ***43%*** | | | ***42%*** | | | ***8%*** | | | ***8%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ СОШ №2* | | ***45%*** | | | ***65%*** | | ***6%*** | | | ***84%*** | | | ***71%*** | | | ***45%*** | | | ***16%*** | | | ***8%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ СОШ №3* | | ***36%*** | | | ***56%*** | | ***0%*** | | | ***65%*** | | | ***44%*** | | | ***42%*** | | | ***5%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ СОШ №4* | | ***23%*** | | | ***51%*** | | ***2%*** | | | ***58%*** | | | ***53%*** | | | ***37%*** | | | ***5%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ ООШ №5* | | ***30%*** | | | ***58%*** | | ***6%*** | | | ***52%*** | | | ***37%*** | | | ***38%*** | | | ***8%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ ООШ №6* | | ***14%*** | | | ***41%*** | | ***5%*** | | | ***36%*** | | | ***36%*** | | | ***50%*** | | | ***0%*** | | | ***9%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ СОШ №7* | | ***60%*** | | | ***48%*** | | ***18%*** | | | ***44%*** | | | ***48%*** | | | ***32%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ Алейниковская СОШ* | | ***20%*** | | | ***16%*** | | ***6%*** | | | ***15%*** | | | ***16%*** | | | ***11%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ Афанасьевская СОШ* | | ***25%*** | | | ***50%*** | | ***0%*** | | | ***63%*** | | | ***88%*** | | | ***38%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ Белозоровская ООШ* | | ***0%*** | | | ***50%*** | | ***0%*** | | | ***100%*** | | | ***25%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ Божковская ООШ* | | ***33%*** | | | ***33%*** | | ***0%*** | | | ***67%*** | | | ***33%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ Варваровская СОШ* | | ***38%*** | | | ***75%*** | | ***0%*** | | | ***63%*** | | | ***63%*** | | | ***50%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ Гарбузовская СОШ* | | ***36%*** | | | ***64%*** | | ***0%*** | | | ***64%*** | | | ***82%*** | | | ***45%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ Глуховская СОШ* | | ***18%*** | | | ***55%*** | | ***0%*** | | | ***64%*** | | | ***64%*** | | | ***45%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ Жуковская СОШ* | | ***80%*** | | | ***90%*** | | ***10%*** | | | ***90%*** | | | ***80%*** | | | ***40%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ Иващенковская ООШ* | | ***60%*** | | | ***20%*** | | ***0%*** | | | ***50%*** | | | ***50%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ Иловская СОШ* | | ***19%*** | | | ***42%*** | | ***0%*** | | | ***35%*** | | | ***35%*** | | | ***35%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ Ильинская СОШ* | | ***36%*** | | | ***71%*** | | ***7%*** | | | ***71%*** | | | ***50%*** | | | ***50%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ Красненская СОШ* | | ***17%*** | | | ***67%*** | | ***0%*** | | | ***50%*** | | | ***33%*** | | | ***50%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ Луценковская СОШ* | | ***50%*** | | | ***50%*** | | ***0%*** | | | ***67%*** | | | ***67%*** | | | ***17%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ Матреногезовская СОШ* | | ***31%*** | | | ***62%*** | | ***8%*** | | | ***38%*** | | | ***46%*** | | | ***31%*** | | | ***15%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ Меняйловская ООШ* | | ***20%*** | | | ***80%*** | | ***0%*** | | | ***80%*** | | | ***20%*** | | | ***40%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ Мухоудеровская СОШ* | | ***22%*** | | | ***56%*** | | ***0%*** | | | ***56%*** | | | ***56%*** | | | ***11%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ Николаевская ООШ* | | ***25%*** | | | ***50%*** | | ***0%*** | | | ***50%*** | | | ***50%*** | | | ***25%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ Подсередненская СОШ* | | ***78%*** | | | ***56%*** | | ***0%*** | | | ***56%*** | | | ***78%*** | | | ***33%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ Репенская СОШ* | | ***30%*** | | | ***60%*** | | ***0%*** | | | ***70%*** | | | ***60%*** | | | ***40%*** | | | ***20%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ Советская СОШ* | | ***27%*** | | | ***80%*** | | ***0%*** | | | ***67%*** | | | ***73%*** | | | ***20%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ Тютюниковская ООШ* | | ***0%*** | | | ***60%*** | | ***0%*** | | | ***80%*** | | | ***60%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ Хлевищенская СОШ* | | ***25%*** | | | ***50%*** | | ***0%*** | | | ***50%*** | | | ***75%*** | | | ***75%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ Хрещатовская ООШ* | | ***25%*** | | | ***50%*** | | ***0%*** | | | ***50%*** | | | ***75%*** | | | ***75%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *МОУ Щербаковская СОШ* | | ***63%*** | | | ***74%*** | | ***21%*** | | | ***84%*** | | | ***63%*** | | | ***53%*** | | | ***16%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *ЧОУ «Белогорский класс»* | | ***60%*** | | | ***80%*** | | ***0%*** | | | ***90%*** | | | ***90%*** | | | ***80%*** | | | ***10%*** | | | ***0%*** | | | ***0%*** | | |
| *Итого по району* | | ***37,4%*** | | | ***57,7%*** | | ***4,4%*** | | | ***60,9%*** | | | ***51,9%*** | | | ***38,9%*** | | | ***5,4%*** | | | ***1,7%*** | | | ***0%*** | | |

***Анализ ошибок***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№ задания*** | |  | | --- | | ***Допустили ошибки*** | | ***Процент допустивших ошибки*** |
| **Часть 1 Модуль «Алгебра»** | | |
| ***1*** | При приведении обыкновенной дроби к общему знаменателю. | ***50,3%*** |
| ***2*** | При сравнении десятичных дробей записанных в стандартном виде. | ***26,4 %*** |
| ***3*** | При расположении десятичных дробей на координатной прямой и определении месторасположения определенной точки. | ***34,2%*** |
| ***4*** | При определении иррационального числа (незнание свойств арифметического корня). | ***63,5%*** |
| ***5*** | При анализировании, чтении и интерпретации реальных числовых данных, представленных в графиках. | ***47,5%*** |
| ***6*** | При решении неполных квадратных уравнений (неумение применять формулы корней квадратного уравнения). | ***67,2%*** |
| ***7*** | При нахождении процента от числа. | ***65,2%*** |
| ***8*** | При анализировании числовых данных представленных в виде диаграмм. | ***47,5%*** |
| ***9*** | При сравнении шансов наступления случайных событий, оценивании вероятности случайного события, сопоставлении и исследовании модели реальной ситуации с использованием аппарата вероятности и статистики. | ***62,6%*** |
| ***10*** | При сопоставлении соответствий между графиками функций и коэффициентами а и с. | ***53%*** |
| ***11*** | При решении линейного уравнения (теряется знак при переносе одночленов из одной части уравнения в другую). | ***56,2%*** |
| ***12*** | При преобразовании дробных рациональных выражений (ошибки при приведении дробей к общему знаменателю) и нахождении значения дроби. | ***85,9%*** |
| ***13*** | При переводе значения температуры по Фарингейту в значение температуры по Цельсию (неумение работать с формулами). | ***64,1%*** |
| ***14*** | При решении неравенств (незнание свойств числовых неравенств). | ***62,1%*** |
| ***Модуль «Геометрия»*** | | |
| ***15*** | При описывании реальных ситуаций на языке геометрии, решении практических задачи, связанные с нахождением геометрических величин. | ***62,6%*** |
| ***16*** | При нахождении острого угла прямоугольного треугольника (незнание свойств и теорем). | ***42,3%*** |
| ***17*** | При нахождении стороны описанного четырехугольника (незнание свойств выпуклого четырехугольника). | ***95,6%*** |
| ***18*** | При нахождении площади трапеции (незнание формул площади). | ***39,1%*** |
| ***19*** | При нахождении площади треугольника (незнание формул площади, неумение использовать наглядно представленную информацию). | ***48,1%*** |
| ***20*** | При проведении доказательных рассуждений при решении задач, оценивать логическую правильность рассуждений (неумение распознавать ошибочные заключения). | ***61,1%*** |
| ***Часть 2*** | | |
| ***Модуль «Алгебра»*** | | |
| ***21*** | При решении неравенства допущены ошибки при применении формулы квадрат разности, при разложении на множители. | ***96,5%*** |
| ***22*** | При решении задачи допущены ошибки вычислительного характера и ошибки при нахождении общего времени движения и средней скорости. | ***72,4%*** |
| ***23*** | При построении графиков допустили ошибки при учете ОДЗ, при построении графика, при нахождении значения k. | ***98,7%*** |
| ***Модуль «Геометрия»*** | | |
| ***24*** | При выполнении геометрической задачи допустили ошибки при составлении чертежа, ошибки вычислительного характера. | ***94,6%*** |
| ***25*** | При решении задачи не применено свойство величины угла опирающегося на диаметр. | ***98,3%*** |
| ***26*** | При решении задачи допущена ошибка в построении и при определении свойств описанной окружности около треугольника. | ***100%*** |

***Рекомендации:***

1. Руководителям **общеобразовательных организаций**:

- в срок до 25.03.2018 г. провести анализ результатов пробного экзамена и обсудить их в педагогических коллективах с целью выявления причин низких результатов и принятия управленческих решений по повышению качества образования;

- скорректировать планы контроля по вопросам организации качественной подготовки обучающихся к ГИА-9 по математике;

- довести до сведения родителей и их законных представителей результаты пробного экзамена.

**2. Муниципальному бюджетному учреждению «Центр оценки качества образования» (Рощупкина А.В.):**

- проанализировать результаты пробного экзамена на семинаре учителей математики, выявить причины низкого качества и разработать комплекс мер по их устранению;

- оказать адресную помощь учителям математики, обучающиеся которых, показали низкий уровень математической подготовки.

3. Учителям математики:

- особое внимание уделить подготовке к выполнению заданий по модулю «Геометрия»;

- осуществлять индивидуальную работу со способными и слабоуспевающими учениками на индивидуальных консультациях и дополнительных занятиях в урочное и внеурочное время;

- уделять больше внимание развитию самостоятельности и творческого мышления обучающихся; систематически использовать для подготовки обучающихся открытые банки тестовых заданий, расширяя возможности использования Интернета.

4. Школьным психологам и классным руководителям*:*

- учитывая возрастные особенности обучающихся 9 классов провести работу по психолого-педагогической подготовке обучающихся к сдаче ОГЭ;

- подготовить памятки психологической готовности к экзаменам для выпускников 9-х классов и их родителей.