*Муниципальное бюджетное учреждение «Центр оценки качества образования»*

*управления образования администрации Алексеевского городского округа*

***Аналитическая справка***

***по результатам проведения регионального пробного основного государственного экзамена по математике в 9 классах общеобразовательных организаций Алексеевского городского округа в 2018-2019 учебном году***

*Алексеевка, март 2019 год*

Во исполнение приказов департамента образования Белгородской области от 19 ноября года № 2973 «Об утверждении «дорожной карты» по организации и проведению государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования на территории Белгородской области в 2019 году», управления образования администрации Алексеевского городского округа от 25 февраля 2019 года № 237 «О проведении регионального пробного основного государственного экзамена по математике в 9 классах общеобразовательных организаций Алексеевского городского округа в 2019 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 4 марта 2019 года проведен муниципальный пробный ОГЭ по математике для обучающихся 9 классов общеобразовательных организаций Алексеевского городского округа с использованием единых КИМ на базе МБОУ «СОШ №1», «СОШ №4», «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 538 девятиклассников из 32 общеобразовательных организаций Алексеевского городского округа, что составило 97,3 % от общего числа девятиклассников (553 человека).

***Результаты выполнения работы по математике***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| наименование ОО | количество писавших | выполнили работу на: | | | | | | | |
| **"5"** | **%** | **«4»** | **%** | **«3»** | **%** | **«2»** | ***%*** |
| МБОУ «СОШ №1» | ***42*** | ***1*** | ***2,4*** | ***12*** | ***28,6*** | ***16*** | ***38,1*** | ***13*** | ***31,0*** |
| МБОУ «СОШ №2» | ***72*** | ***0*** | ***0,0*** | ***14*** | ***19,4*** | ***35*** | ***48,6*** | ***23*** | ***31,9*** |
| МБОУ «СОШ №3» | ***68*** | ***0*** | ***0,0*** | ***17*** | ***25,0*** | ***22*** | ***32,4*** | ***29*** | ***42,6*** |
| МБОУ «СОШ №4» | ***50*** | ***0*** | ***0,0*** | ***5*** | ***10,0*** | ***17*** | ***34,0*** | ***28*** | ***56,0*** |
| МБОУ «ООШ №5» | ***40*** | ***0*** | ***0,0*** | ***10*** | ***25,0*** | ***10*** | ***25,0*** | ***20*** | ***50,0*** |
| МБОУ «ООШ №6» | ***23*** | ***0*** | ***0,0*** | ***6*** | ***26,1*** | ***7*** | ***30,4*** | ***10*** | ***43,5*** |
| МБОУ «СОШ №7» | ***38*** | ***0*** | ***0,0*** | ***5*** | ***13,2*** | ***16*** | ***42,1*** | ***17*** | ***44,7*** |
| МБОУ «Алейниковская СОШ» | ***6*** | ***0*** | ***0,0*** | ***1*** | ***16,7*** | ***2*** | ***33,3*** | ***3*** | ***50,0*** |
| МБОУ «Афанасьевская СОШ» | ***4*** | ***0*** | ***0,0*** | ***0*** | ***0,0*** | ***4*** | ***100,0*** | ***0*** | ***0,0*** |
| МБОУ «Белозоровская ООШ» | ***6*** | ***0*** | ***0,0*** | ***1*** | ***16,7*** | ***2*** | ***33,3*** | ***3*** | ***50,0*** |
| МБОУ «Божковская ООШ» | ***3*** | ***0*** | ***0,0*** | ***0*** | ***0,0*** | ***1*** | ***33,3*** | ***2*** | ***66,7*** |
| МБОУ «Варваровская СОШ» | ***8*** | ***0*** | ***0,0*** | ***3*** | ***37,5*** | ***4*** | ***50,0*** | ***1*** | ***12,5*** |
| МБОУ «Гарбузовская СОШ» | ***6*** | ***1*** | ***16,7*** | ***1*** | ***16,7*** | ***3*** | ***50,0*** | ***1*** | ***16,7*** |
| МБОУ «Глуховская СОШ» | ***7*** | ***0*** | ***0,0*** | ***1*** | ***14,3*** | ***2*** | ***28,6*** | ***4*** | ***57,1*** |
| МБОУ «Жуковская СОШ» | ***10*** | ***0*** | ***0,0*** | ***2*** | ***20,0*** | ***4*** | ***40,0*** | ***4*** | ***40,0*** |
| МБОУ «Иващенковская ООШ» | ***1*** | ***0*** | ***0,0*** | ***0*** | ***0,0*** | ***1*** | ***100,0*** | ***0*** | ***0,0*** |
| МБОУ «Иловская СОШ» | ***27*** | ***1*** | ***3,7*** | ***3*** | ***11,1*** | ***8*** | ***29,6*** | ***15*** | ***55,6*** |
| МБОУ «Ильинская СОШ» | ***18*** | ***0*** | ***0,0*** | ***2*** | ***11,1*** | ***1*** | ***5,6*** | ***15*** | ***83,3*** |
| МБОУ «Красненская СОШ» | ***3*** | ***0*** | ***0,0*** | ***1*** | ***33,3*** | ***0*** | ***0,0*** | ***2*** | ***66,7*** |
| МБОУ «Луценковская СОШ» | ***5*** | ***0*** | ***0,0*** | ***1*** | ***20,0*** | ***2*** | ***40,0*** | ***2*** | ***40,0*** |
| МБОУ «Матреногезовская СОШ» | ***15*** | ***0*** | ***0,0*** | ***4*** | ***26,7*** | ***7*** | ***46,7*** | ***4*** | ***26,7*** |
| МБОУ «Меняйловская ООШ» | ***7*** | ***0*** | ***0,0*** | ***2*** | ***28,6*** | ***2*** | ***28,6*** | ***3*** | ***42,9*** |
| МБОУ «Мухоудеровская СОШ» | ***11*** | ***0*** | ***0,0*** | ***0*** | ***0,0*** | ***2*** | ***18,2*** | ***9*** | ***81,8*** |
| МБОУ «Николаевская ООШ» | ***3*** | ***0*** | ***0,0*** | ***1*** | ***33,3*** | ***1*** | ***33,3*** | ***1*** | ***33,3*** |
| МБОУ «Подсередненская СОШ» | ***8*** | ***0*** | ***0,0*** | ***1*** | ***12,5*** | ***5*** | ***62,5*** | ***2*** | ***25,0*** |
| МБОУ «Репенская СОШ» | ***7*** | ***0*** | ***0,0*** | ***1*** | ***14,3*** | ***2*** | ***28,6*** | ***4*** | ***57,1*** |
| МБОУ «Советская СОШ» | ***17*** | ***0*** | ***0,0*** | ***5*** | ***29,4*** | ***2*** | ***11,8*** | ***10*** | ***58,8*** |
| МБОУ «ТютюниковскаяООШ» | ***1*** | ***0*** | ***0,0*** | ***0*** | ***0,0*** | ***0*** | ***0,0*** | ***1*** | ***100,0*** |
| МБОУ «Хлевищенская СОШ» | ***8*** | ***0*** | ***0,0*** | ***0*** | ***0,0*** | ***3*** | ***37,5*** | ***5*** | ***62,5*** |
| МБОУ «Хрещатовская ООШ» | ***4*** | ***0*** | ***0,0*** | ***0*** | ***0,0*** | ***1*** | ***25,0*** | ***3*** | ***75,0*** |
| МБОУ «Щербаковская СОШ» | ***12*** | ***1*** | ***8,3*** | ***4*** | ***33,3*** | ***1*** | ***8,3*** | ***6*** | ***50,0*** |
| ЧОУ «Белогорский класс» | ***8*** | ***2*** | ***25,0*** | ***3*** | ***37,5*** | ***2*** | ***25,0*** | ***1*** | ***12,5*** |
| Итого по округу | ***538*** | ***6*** | ***1,1*** | ***106*** | ***19,7*** | ***185*** | ***34,4*** | ***241*** | ***44,8*** |

***Успеваемость по математике (%)***

***Рейтинг успеваемости по математике***

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

***Рейтинг качества знаний по математике***

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

***Сравнение результатов участников за 2 года***

***(2018 г., 2019 г.)***

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

***Сравнительный анализ успеваемости и качества знаний по математике за два года (2018 г., 2019г.)***

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

По модулю «Алгебра» наиболее успешно девятиклассники справились с заданиями №2 (процент выполнения 71,7), №3(процент выполнения 70,3), №5 (процент выполнения 74,2), №8 (процент выполнения 78,6), №1(процент выполнения 50,9). Самый низкий показатель выполнения задания №23(процент выполнения 1,1). Низкий показатель выполнения заданий №21(процент выполнения 2,6), №22(процент выполнения 2,8).

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

По модулю «Геометрия» наиболее успешно девятиклассники справились с заданиями №15(процент выполнения 54,5), №19 (процент выполнения 50,7), № 20(процент выполнения 41,8). Низкий показатель выполнения задания №26 (процент выполнения 0,2), № 25(процент выполнения 2,2) и №24(процент выполнения 7,8).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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*** |
| *МБОУ «СОШ №1»* | ***54,8*** | ***85,7*** | ***71,4*** | ***31,0*** | ***83,3*** | ***61,9*** | ***76,2*** | ***90,5*** | ***33,3*** | ***57,1*** | ***40,5*** | ***21,4*** | ***57,1*** | ***23,8*** | ***0*** | ***4,8*** | ***4,8*** |
| *МБОУ «СОШ №2»* | ***66,7*** | ***77,8*** | ***79,2*** | ***25*** | ***77,8*** | ***72,2*** | ***73,6*** | ***76,4*** | ***43,1*** | ***54,2*** | ***34,7*** | ***20,8*** | ***58,3*** | ***30,6*** | ***4,2*** | ***8,3*** | ***0*** |
| *МБОУ «СОШ №3»* | ***54,4*** | ***79,4*** | ***69,1*** | ***32,4*** | ***61,8*** | ***60,3*** | ***63,2*** | ***77,9*** | ***44,1*** | ***44,1*** | ***33,8*** | ***11,8*** | ***42,6*** | ***29,4*** | ***1,5*** | ***0*** | ***2,9*** |
| *МБОУ «СОШ №4»* | ***34,0*** | ***72,0*** | ***58,0*** | ***24,0*** | ***74,0*** | ***40*** | ***60*** | ***74,0*** | ***40*** | ***34,0*** | ***12,0*** | ***8,0*** | ***28,0*** | ***24,0*** | ***2,0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «ООШ №5»* | ***42,5*** | ***65,0*** | ***80*** | ***42,5*** | ***77,5*** | ***60*** | ***70*** | ***77,5*** | ***37,5*** | ***47,5*** | ***22,5*** | ***7,5*** | ***42,5*** | ***20*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «ООШ №6»* | ***52,2*** | ***78,3*** | ***69,6*** | ***30,4*** | ***69,6*** | ***52,2*** | ***52,2*** | ***82,6*** | ***30,4*** | ***52,2*** | ***30,4*** | ***26,1*** | ***47,8*** | ***26,1*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «СОШ №7»* | ***52,6*** | ***78,9*** | ***76,3*** | ***34,2*** | ***78,9*** | ***42,1*** | ***71,1*** | ***84,2*** | ***36,8*** | ***31,6*** | ***34,2*** | ***7,9*** | ***36,8*** | ***26,3*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Алейниковская СОШ»* | ***50*** | ***83,3*** | ***66,7*** | ***0*** | ***83,3*** | ***66,7*** | ***33,3*** | ***83,3*** | ***66,7*** | ***50*** | ***66,7*** | ***16,7*** | ***33,3*** | ***16,7*** | ***0*** | ***16,7*** | ***0*** |
| *МБОУ «Афанасьевская СОШ»* | ***75*** | ***75*** | ***100*** | ***0*** | ***75*** | ***25*** | ***50*** | ***100*** | ***75*** | ***25*** | ***0*** | ***0*** | ***50*** | ***25*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Белозоровская ООШ»* | ***50*** | ***66,7*** | ***33,3*** | ***33,3*** | ***83,3*** | ***50*** | ***83,3*** | ***83,3*** | ***66,7*** | ***83,3*** | ***33,3*** | ***0*** | ***66,7*** | ***16,7*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Божковская ООШ»* | ***66,7*** | ***33,3*** | ***33,3*** | ***33,3*** | ***33,3*** | ***33,3*** | ***66,7*** | ***0*** | ***66,7*** | ***66,7*** | ***33,3*** | ***0*** | ***66,7*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Варваровская СОШ»* | ***87,5*** | ***75*** | ***75*** | ***37,5*** | ***62,5*** | ***62,5*** | ***87,5*** | ***100*** | ***75*** | ***75*** | ***62,5*** | ***37,5*** | ***50*** | ***37,5*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Гарбузовская СОШ»* | ***66,7*** | ***50*** | ***66,7*** | ***83,3*** | ***100*** | ***83,3*** | ***83,3*** | ***100*** | ***66,7*** | ***83,3*** | ***33,3*** | ***16,7*** | ***50*** | ***50*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Глуховская СОШ»* | ***28,6*** | ***85,7*** | ***42,9*** | ***28,6*** | ***100*** | ***57,1*** | ***28,6*** | ***100*** | ***14,3*** | ***42,9*** | ***14,3*** | ***14,3*** | ***28,6*** | ***14,3*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Жуковская СОШ»* | ***60*** | ***70*** | ***80*** | ***40*** | ***70*** | ***60*** | ***70*** | ***70*** | ***50*** | ***70*** | ***30*** | ***0*** | ***60*** | ***40*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Иващенковская ООШ»* | ***100*** | ***100*** | ***0*** | ***0*** | ***100*** | ***100*** | ***0*** | ***100*** | ***0*** | ***100*** | ***100*** | ***0*** | ***100*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Иловская СОШ»* | ***25,9*** | ***55,6*** | ***77,8*** | ***25,9*** | ***70,4*** | ***40,7*** | ***59,3*** | ***77,8*** | ***40,7*** | ***29,6*** | ***18,5*** | ***18,5*** | ***33,3*** | ***25,9*** | ***7,4*** | ***7,4*** | ***0*** |
| *МБОУ «Ильинская СОШ»* | ***27,8*** | ***66,7*** | ***55,6*** | ***27,8*** | ***61,1*** | ***44,4*** | ***50*** | ***72,2*** | ***11,1*** | ***33,3*** | ***11,1*** | ***11,1*** | ***38,9*** | ***22,2*** | ***5,6*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Красненская СОШ»* | ***66,7*** | ***66,7*** | ***66,7*** | ***66,7*** | ***66,7*** | ***33,3*** | ***66,7*** | ***66,7*** | ***66,7*** | ***66,7*** | ***66,7*** | ***33,3*** | ***66,7*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Луценковская СОШ»* | ***60*** | ***60*** | ***60*** | ***40*** | ***100*** | ***100*** | ***40*** | ***100*** | ***40*** | ***60*** | ***60*** | ***20*** | ***80*** | ***60*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Матреногезовская СОШ»* | ***80*** | ***66,7*** | ***100*** | ***33,3*** | ***86,7*** | ***80*** | ***66,7*** | ***80*** | ***66,7*** | ***73,3*** | ***60*** | ***26,7*** | ***46,7*** | ***26,7*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Меняйловская ООШ»* | ***14,3*** | ***57,1*** | ***57,1*** | ***28,6*** | ***100*** | ***100*** | ***28,6*** | ***85,7*** | ***14,3*** | ***42,9*** | ***28,6*** | ***14,3*** | ***57,1*** | ***57,1*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Мухоудеровская СОШ»* | ***9,1*** | ***36,4*** | ***45,5*** | ***0*** | ***54,5*** | ***27,3*** | ***9,1*** | ***63,6*** | ***0*** | ***27,3*** | ***9,1*** | ***0*** | ***0*** | ***18,2*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Николаевская ООШ»* | ***100*** | ***100*** | ***33,3*** | ***33,3*** | ***100*** | ***0*** | ***66,7*** | ***100*** | ***66,7*** | ***66,7*** | ***33,3*** | ***33,3*** | ***66,7*** | ***66,7*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Подсередненская СОШ»* | ***62,5*** | ***87,5*** | ***75*** | ***50*** | ***87,5*** | ***25*** | ***75*** | ***75*** | ***50*** | ***75*** | ***50*** | ***0*** | ***37,5*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Репенская СОШ»* | ***28,6*** | ***28,6*** | ***57,1*** | ***14,3*** | ***42,9*** | ***28,6*** | ***57,1*** | ***57,1*** | ***28,6*** | ***42,9*** | ***14,3*** | ***14,3*** | ***28,6*** | ***14,3*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Советская СОШ»* | ***58,8*** | ***64,7*** | ***70,6*** | ***23,5*** | ***76,5*** | ***64,7*** | ***52,9*** | ***70,6*** | ***29,4*** | ***52,9*** | ***29,4*** | ***5,9*** | ***41,2*** | ***17,6*** | ***11,8*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «ТютюниковскаяООШ»* | ***0*** | ***100*** | ***100*** | ***0*** | ***100*** | ***100*** | ***100*** | ***100*** | ***0*** | ***100*** | ***100*** | ***0*** | ***100*** | ***100*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Хлевищенская СОШ»* | ***25*** | ***62,5*** | ***50*** | ***0*** | ***50*** | ***25*** | ***62,5*** | ***50*** | ***25*** | ***37,5*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***37,5*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Хрещатовская ООШ»* | ***50*** | ***25*** | ***75*** | ***0*** | ***50*** | ***50*** | ***50*** | ***50*** | ***25*** | ***50*** | ***0*** | ***25*** | ***25*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Щербаковская СОШ»* | ***58,3*** | ***75*** | ***66,7*** | ***41,7*** | ***75*** | ***66,7*** | ***58,3*** | ***75*** | ***50*** | ***58,3*** | ***50*** | ***33,3*** | ***66,7*** | ***33,3*** | ***16,7*** | ***16,7*** | ***16,7*** |
| *ЧОУ «Белогорский класс»* | ***87,5*** | ***62,5*** | ***87,5*** | ***75*** | ***87,5*** | ***87,5*** | ***100*** | ***100*** | ***50*** | ***87,5*** | ***100*** | ***50*** | ***50*** | ***37,5*** | ***25*** | ***25*** | ***0*** |
| *Итого по округу* | ***50,9*** | ***71,7*** | ***70,3*** | ***30,3*** | ***74,2*** | ***56,3*** | ***63,8*** | ***78,6*** | ***39,8*** | ***48,7*** | ***31,4*** | ***14,9*** | ***44,2*** | ***26,6*** | ***2,6*** | ***2,8*** | ***1,1*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Наименование ОО* | *геометрия* | | | | | | | | |
| ***Задания*** | | | | | | | | |
| **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **24** | **25** | **26** |
| *МБОУ «СОШ №1»* | ***57,1*** | ***23,8*** | ***40,5*** | ***54,8*** | ***66,7*** | ***59,5*** | ***23,8*** | ***7,1*** | ***0*** |
| *МБОУ «СОШ №2»* | ***55,6*** | ***9,7*** | ***36,1*** | ***50*** | ***61,1*** | ***44,4*** | ***1,4*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «СОШ №3»* | ***72,1*** | ***13,2*** | ***29,4*** | ***44,1*** | ***52,9*** | ***39,7*** | ***1,5*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «СОШ №4»* | ***42*** | ***10*** | ***24*** | ***16*** | ***42*** | ***40*** | ***2*** | ***4*** | ***0*** |
| *МБОУ «ООШ №5»* | ***47,5*** | ***10*** | ***22,5*** | ***45*** | ***50*** | ***55*** | ***10*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «ООШ №6»* | ***60,9*** | ***13*** | ***43,5*** | ***34,8*** | ***43,5*** | ***39,1*** | ***4,3*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «СОШ №7»* | ***63,2*** | ***2,6*** | ***18,4*** | ***34,2*** | ***50*** | ***21,1*** | ***5,3*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Алейниковская СОШ»* | ***66,7*** | ***0*** | ***16,7*** | ***16,7*** | ***66,7*** | ***33,3*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Афанасьевская СОШ»* | ***100*** | ***25*** | ***25*** | ***50*** | ***50*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Белозоровская ООШ»* | ***50*** | ***16,7*** | ***16,7*** | ***50*** | ***66,7*** | ***0*** | ***16,7*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Божковская ООШ»* | ***66,7*** | ***0*** | ***33,3*** | ***0*** | ***0*** | ***33,3*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Варваровская СОШ»* | ***87,5*** | ***25*** | ***12,5*** | ***75*** | ***75*** | ***37,5*** | ***37,5*** | ***12,5*** | ***0*** |
| *МБОУ «Гарбузовская СОШ»* | ***50*** | ***16,7*** | ***33,3*** | ***83,3*** | ***83,3*** | ***50*** | ***33,3*** | ***33,3*** | ***0*** |
| *МБОУ «Глуховская СОШ»* | ***28,6*** | ***0*** | ***42,9*** | ***42,9*** | ***28,6*** | ***42,9*** | ***14,3*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Жуковская СОШ»* | ***30*** | ***20*** | ***20*** | ***40*** | ***50*** | ***30*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Иващенковская ООШ»* | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***100*** | ***100*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Иловская СОШ»* | ***44,4*** | ***7,4*** | ***33,3*** | ***37*** | ***44,4*** | ***44,4*** | ***11,1*** | ***11,1*** | ***0*** |
| *МБОУ «Ильинская СОШ»* | ***38,9*** | ***5,6*** | ***11,1*** | ***16,7*** | ***22,2*** | ***16,7*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Красненская СОШ»* | ***33,3*** | ***0*** | ***33,3*** | ***33,3*** | ***33,3*** | ***33,3*** | ***33,3*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Луценковская СОШ»* | ***20*** | ***20*** | ***40*** | ***40*** | ***60*** | ***40*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Матреногезовская СОШ»* | ***66,7*** | ***20*** | ***33,3*** | ***53,3*** | ***60*** | ***53,3*** | ***13,3*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Меняйловская ООШ»* | ***57,1*** | ***14,3*** | ***28,6*** | ***57,1*** | ***85,7*** | ***42,9*** | ***14,3*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Мухоудеровская СОШ»* | ***27,3*** | ***9,1*** | ***18,2*** | ***18,2*** | ***27,3*** | ***45,5*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Николаевская ООШ»* | ***66,7*** | ***0*** | ***0*** | ***100*** | ***66,7*** | ***100*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Подсередненская СОШ»* | ***87,5*** | ***0*** | ***50*** | ***37,5*** | ***37,5*** | ***25,0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Репенская СОШ»* | ***71,4*** | ***0*** | ***14,3*** | ***28,6*** | ***28,6*** | ***42,9*** | ***0*** | ***0*** | ***14,3*** |
| *МБОУ «Советская СОШ»* | ***41,2*** | ***17,6*** | ***23,5*** | ***47,1*** | ***47,1*** | ***52,9*** | ***5,9*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «ТютюниковскаяООШ»* | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***100*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Хлевищенская СОШ»* | ***37,5*** | ***12,5*** | ***25*** | ***0*** | ***25*** | ***62,5*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Хрещатовская ООШ»* | ***75*** | ***0*** | ***50*** | ***25*** | ***0*** | ***25*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| *МБОУ «Щербаковская СОШ»* | ***33,3*** | ***25*** | ***50*** | ***50*** | ***41,7*** | ***50*** | ***16,7*** | ***0*** | ***0*** |
| *ЧОУ «Белогорский класс»* | ***62,5*** | ***50*** | ***75,0*** | ***87,5*** | ***62,5*** | ***50*** | ***62,5*** | ***12,5*** | ***0*** |
| *Итого по округу* | ***54,5*** | ***12,3*** | ***29,9*** | ***41,1*** | ***50,7*** | ***41,8*** | ***7,8*** | ***2,2*** | ***0,2*** |

**Анализ ошибок**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№ задания*** | |  | | --- | | ***Допустили ошибки*** | | ***Процент допустивших ошибки*** |
| **Часть 1 Модуль «Алгебра»** | | |
| ***1*** | **При приведении обыкновенной дроби к общему знаменателю.** | ***49,1%*** |
| ***2*** | **При сравнении десятичных дробей записанных в стандартном виде.** | ***28,3%*** |
| ***3*** | **При расположении десятичных дробей на координатной прямой и определении месторасположения определенной точки.** | ***29,7%*** |
| ***4*** | **При определении иррационального числа (незнание свойств арифметического корня).** | ***69,7%*** |
| ***5*** | **При анализировании, чтении и интерпретации реальных числовых данных, представленных в графиках.** | ***25,8%*** |
| ***6*** | **При решении неполных квадратных уравнений (неумение применять формулы корней квадратного уравнения).** | ***43,7%*** |
| ***7*** | **При нахождении процента от числа** | ***36,2%*** |
| ***8*** | **При анализировании числовых данных представленных в виде диаграмм.** | ***21,4%*** |
| ***9*** | **При сравнении шансов наступления случайных событий, оценивании вероятности случайного события, сопоставлении и исследовании модели реальной ситуации с использованием аппарата вероятности и статистики.** | ***60,2%*** |
| ***10*** | **При сопоставлении соответствий между графиками функций и коэффициентами а и с** | ***51,3%*** |
| ***11*** | **При решении линейного уравнения (теряется знак при переносе одночленов из одной части уравнения в другую).** | ***68,6%*** |
| ***12*** | **При преобразовании дробных рациональных выражений (ошибки при приведении дробей к общему знаменателю) и нахождении значения дроби.** | ***85,1%*** |
| ***13*** | **При переводе значения температуры по Фарингейту в значение температуры по Цельсию (неумение работать с формулами).** | ***55,8%*** |
| ***14*** | **При решении неравенств (незнание свойств числовых неравенств).** | ***73,4%*** |
| ***Модуль «Геометрия»*** | | |
| ***15*** | **При описывании реальных ситуаций на языке геометрии, решении практических задачи, связанные с нахождением геометрических величин.** | ***45,5%*** |
| ***16*** | **При нахождении острого угла прямоугольного треугольника (незнание свойств и теорем).** | ***87,7%*** |
| ***17*** | **При нахождении стороны описанного четырехугольника (незнание свойств выпуклого четырехугольника).** | ***70,1%*** |
| ***18*** | **При нахождении площади трапеции (незнание формул площади).** | ***58,9%*** |
| ***19*** | **При нахождении площади треугольника (незнание формул площади, неумение использовать наглядно представленную информацию).** | ***49,3%*** |
| ***20*** | **При проведении доказательных рассуждений при решении задач, оценивать логическую правильность рассуждений (неумение распознавать ошибочные заключения).** | ***58,2%*** |
| ***Часть 2*** | | |
| ***Модуль «Алгебра»*** | | |
| ***21*** | **При решении неравенства допущены ошибки при применении формулы квадрат разности, при разложении на множители.** | ***97,4%*** |
| ***22*** | **При решении задачи допущены ошибки вычислительного характера и ошибки при нахождении общего времени движения и средней скорости.** | ***97,2%*** |
| ***23*** | **При построении графиков допустили ошибки при учете ОДЗ, при построении графика, при нахождении значения k.** | ***98,9%*** |
| ***Модуль «Геометрия»*** | | |
| ***24*** | **При выполнении геометрической задачи допустили ошибки при составлении чертежа, ошибки вычислительного характера.** | ***92,2%*** |
| ***25*** | **При решении задачи не применено свойство величины угла опирающегося на диаметр.** | ***97,8%*** |
| ***26*** | **При решении задачи допущена ошибка в построении и при определении свойств описанной окружности около треугольника.** | ***99,8%*** |

***Кадровый состав***

***В 2018/2019*** учебном году в Алексеевском городском округе работают 36учителей преподающих предмет математика в 9 классах. Из них имеют высшую квалификационную категорию – 4(11,1***%)***; первую квалификационную категорию –27 человек (75 ***%)***; работают без категории –3чел 8,3***%*** учителей, соответствуют занимаемой должности 4 чел-11,1% .

***3 чел. (8,3%)*** педагогов имеют стаж работы от **0** до **10** лет;

***6 чел.(******16,6%)*** педагогов имеют стаж работы от **11**до **20** лет;

***17 чел.(47,2%)*** педагогов имеют стаж работы от **21** до **30** лет;

***12 чел.(33,3%)*** педагогов имеют стаж работы от ***31*** до ***40*** лет.

***Рекомендации:***

1. Руководителям **общеобразовательных организаций**:

- в срок до 25.03.2019 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.