

*Августовская конференция работников образования
Аркадакского муниципального района, 2021 год
Секция учителей математики*

**МБОУ-СОШ с. Алексеевка
Аркадакского района Саратовской области**

**Анализ результатов ОГЭ по математике в 2020-21 учебном году.
Типичные ошибки учащихся и методические пути их преодоления**

Учитель математики *Иванцова Ольга Юрьевна*

30 августа 2021 года

Анализ результатов ОГЭ по математике в 2020-21 учебном году. Типичные ошибки учащихся и методические пути их преодоления

В ОГЭ по математике в 2021 году приняли участие 168 выпускник 9 класса из 13 школ Аркадакского района.

Минимальный порог прошли 140 учеников, что составляет 83,33% всех обучающихся.

Итоги экзамена – выполнили работу: на «5» - 4 ученика (2,4%), на «4» - 32 ученика (19%), на «3» - 104 ученика (61,9%), на «2» - 28 учеников (16,7%).

Таким образом, в 2021 году успеваемость составила 83,33% и качество знаний составило 21,4%.

Средний балл первой волны экзамена равен 10,8, максимальный набранный балл – 27.

100 % успеваемость в школах сёл: Баклуши, Малиновка, Новосельское, Ивановка. Обучающиеся МБОУ – СОШ с. Баклуши и МБОУ – СОШ с. Малиновка показали 100 % качество знаний.

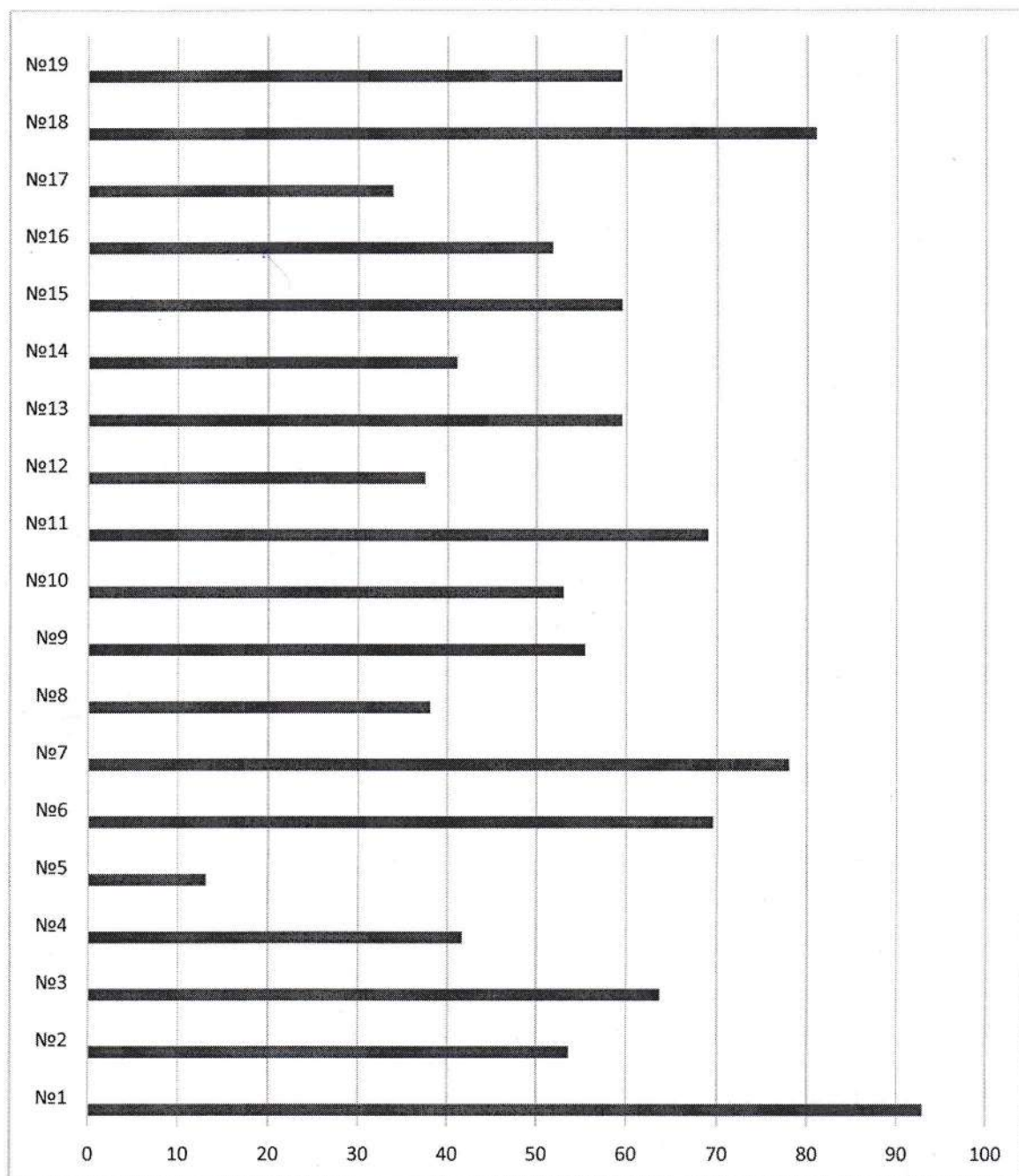
Большой процент неудовлетворительных оценок в МБОУ – СОШ с. Кистендей (50%), МБОУ – СОШ с. Алексеевка (33%), МБОУ – СОШ № 3 города Аркадака (27%), МБОУ – СОШ с. Росташи (25%).

Повторный экзамен писали 28 учеников: 15 выпускников прошли минимальный порог, 13 повторно не справились с работой.

Анализируя результаты работ можно сделать вывод, что большинство неудовлетворительных оценок выпускники получили из-за нулевых баллов в разделе «Геометрия». Так 2 ученика набрав по 7 и 9 баллов получили оценку «2», потому что по геометрии не выполнили ни одного задания.

Надо отметить и малую активность выпускников при решении заданий второй части с развернутым ответом. Всего 8 учащихся (4,8%) смогли получить баллы от 1 до 8 при решении задач данного раздела.

Диаграмма выполнения заданий с кратким ответом в процентном соотношении



Анализируя данные диаграммы можно сделать следующие выводы:

- лучше всего выпускники справились с заданиями №№ 1, 7, 11, 18;
- самыми трудными для обучающихся оказались номера 5, 8, 12, 17 (13,1%, 38,1%, 37,5% и 33,9% соответственно);
- также меньше половины учеников справились с №№ 4 и 14 (41,7% и 41,1%).

Типичные ошибки, допущенные выпускниками по математике в 2021 году:

- решение задач реальной математики;

- работа с табличными данными;
- преобразование выражений, содержащих квадратные корни или степени с натуральным показателем;
- решение прикладных задач с применением формул для вычислений;
- применение свойств алгебраической или геометрической прогрессий;
- нахождение площадей многоугольников.

Для преодоления затруднений у обучающихся при подготовке к ОГЭ по математике предлагаю вашему вниманию, как образец, используемую мною в течение года программу работы со слабоуспевающими учениками.