

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Новопавловский учебно-воспитательный комплекс» муниципального  
образования Красноперекопского района Республики Крым**

**Аналитическая справка  
по результатам диагностических контрольных работ  
по математике 2022/2023 учебный год в  
МБОУ « Новопавловский УВК»**

В сентябре 2022/2023 учебного года проводились диагностические контрольные работы по алгебре и геометрии в 9-11 классах.

**Цель проведения:**

- 1) проверить качество знаний обучающихся;
- 2) выявить соответствие знаний обучающихся требованиям программы;
- 3) выявить уровень успеваемости обучающихся;
- 4) определить уровень обучающихся на начало учебного года.

**Вид работы:** контрольная работа.

Этот вид работы позволяет выявить уровень подготовленности обучающихся по математике, проверить соответствие их знаний, умений и навыков обязательному программному минимуму.

Контрольные задания были составлены по темам, пройденным по учебным предметам за 2021/2022 учебный год.

**Результаты диагностических контрольных работ по алгебре**

№ п/п	класс	учитель	Количество обучающихся	Количество обучающихся, писавших ДКР	Уровень учебных достижений обучающихся								СБ	КЗ	Q
					"5"		"4"		"3"		"2"				
					чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%			
1	9	Салидинова Л.С.	22	16	-	-	1	6,25	13	81,25	2	12,5	2,9	6,25	87,5
2	10	Салидинова Л.С.	20	15	-	-	2	13,3	9	60	4	26,7	2,9	13,3	73,3
3	11	Салидинова Л.С.	14	11	1	9,1	2	18,2	7	63,6	1	9,1	3,3	27,3	90,9

**Уровень учебных достижений обучающихся по алгебре**

**2021/2022 учебный год**

№ п/п	Название предмета по учебному плану	Класс	Учитель математики	Количество обучающихся	Уровень учебных достижений обучающихся									КЗ	Q
					"5"		"4"		"3"		"2"		средний балл		
					чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%			
1	алгебра	9	Салидинова Л.С.	22	1	4,5	10	45,5	11	50	-	-	3,5	50	10
2	алгебра	10	Салидинова Л.С.	20	1	5	7	35	12	60	-	-	3,5	40	10
3	алгебра	11	Салидинова Л.С.	14	-	-	3	21,4	11	78,6	-	-	3,2	21,4	10

### Результаты диагностических контрольных работ по геометрии

№ п/п	класс	учитель	Количество обучающихся	Количество обучающихся, писавших ДКР	Уровень учебных достижений обучающихся								СБ	КЗ	Q
					"5"		"4"		"3"		"2"				
					чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%			
1	9	Салидинова Л.С.	22	19	1	5,3	2	10,5	14	73,7	2	10,5	3,1	15,8	89,5
2	10	Салидинова Л.С.	20	16	-	-	4	25	8	50	4	25	3	25	75
3	11	Салидинова Л.С.	14	10	-	-	2	20	3	30	5	50	2,7	20	50

### Уровень учебных достижений обучающихся по геометрии

2021/2022 учебный год

№ п/п	Название предмета по учебному плану	Класс	Учитель математики	Количество обучающихся	Уровень учебных достижений обучающихся									КЗ	Q
					"5"		"4"		"3"		"2"		средний балл		
					чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%			
1	геометрия	9	Салидинова Л.С.	22	1	4,5	10	45,5	11	50	-	-	3,5	50	10
2	геометрия	10	Салидинова Л.С.	20	-	-	9	45	11	55	-	-	3,1	45	10
3	геометрия	11	Салидинова Л.С.	14	-	-	3	21,4	11	78,6	-	-	3,2	21,4	10

Типичные ошибки обучающихся при выполнении диагностических контрольных работ:

Алгебра, 9 класс.

- допущены ошибки при упрощении выражений с применением формул сокращённого умножения;
- допущены ошибки при нахождении корней квадратного уравнения;

**Алгебра, 10 класс.**

- допущены ошибки при нахождении корней квадратного уравнения;
- ошибки при построении параболы по заданному уравнению;

**Алгебра, 11 класс.**

- допущены ошибки при нахождении кубического корня;
- допущены ошибки при решении выражений с логарифмами.

**Геометрия, 9, 10 классы.**

- Невнимательное чтение условия задачи;
- Неверно выполненный чертёж к задаче;

**Геометрия, 11 класс.**

- Неумение строить чертёж по условию задачи.