

**«РАССМОТРЕНО»**

Руководитель ШМО  
МБОУ «Технологический лицей  
«Алгоритм» д. Куюки  
Пестречинского района  
Республики Татарстан  
\_\_\_\_\_ Р.М.Хузина  
Протокол №1  
от 29.08. 2023г.

**«СОГЛАСОВАНО»**

Заместитель директора  
МБОУ «Технологический лицей  
«Алгоритм» д. Куюки  
Пестречинского района  
Республики Татарстан  
\_\_\_\_\_ А.А.Кашапова  
от 29.08. 2023г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор МБОУ  
«Технологический лицей  
«Алгоритм» д. Куюки  
Пестречинского района  
Республики Татарстан  
\_\_\_\_\_ Л. В. Глибина  
Приказ №  
от 29.08.2023г.

Контрольно-измерительные материалы  
для проведения промежуточной аттестации  
**по алгебре**  
за курс 8-го класса (демоверсия)

**Материалы промежуточной аттестации по алгебре  
для учащихся 8 класса за 2023 -2024 учебный год.**

Промежуточная аттестация по алгебре в 8 классе проводится в форме контрольной работы, состоит из 5 заданий. На выполнение работы отводится 40 минут.

В каждом варианте итоговой контрольной работы проверяется освоения обучающимися образовательной программы, уровня сформированности умений и навыков по изученным темам:

- Решение квадратных неравенств;
- Решение квадратных уравнений;
- Упрощение выражений, содержащих квадратные корни;
- Решение задач с помощью уравнений;
- Упрощение выражений, содержащих отрицательные степени.

**Итоговая контрольная работа по алгебре за 8 класс.  
(Демоверсия)**

- 1. Решите неравенство:  $4x^2 + 5x - 6 < 0$
- 2. Упростите выражение  $\sqrt{24}(\sqrt{30} - \sqrt{6}) - 4\sqrt{45}$
- 3. Решите уравнение  $3x^2 - 7x - 6 = 0$
- \* 4. Бригада должна была изготовить 360 деталей к определённому сроку. Изготавливая в день на 4 детали больше, чем полагалось по плану, бригада выполнила задание на 1 день раньше срока. Сколько деталей в день должна была изготавливать бригада?
- \* 5. Вычислите  $(a^{-5})^4 * a^{22}$

**Ответы к итоговой работе по алгебре за курс 8 класса.**

№ задания	1	2	3	4	5
	$(-2; 0,75)$	-12	$-2/3, 3$	36	$a^2$

### Критерий оценивания

№ задания	Количество выполненных заданий	
1	1 балл	
2	1 балл	
3	1 балл	
4	2 балл	
5	1 балл	
	Итого:	6 баллов – «5» 4- 5 баллов «4» 3 балла «3»