

Предмет **Математика, модуль: алгебра (профильный уровень)**

Учебный год **2025-2026**

Учитель **Иванушкина А.М.**

Вид аттестации: **административная контрольная работа**

Время выполнения **40 мин**

**Кодификатор элементов содержания и требований к уровню подготовки обучающихся
10-х классов МАОУ СОШ №89 г. Тюмени для проведения
административной контрольной работы по математике, модуль: алгебра (профильный
уровень) за 2025-2026 учебный год.**

№ задания	Форма задания	Код контролируемого элемента. Тема предметного содержания	Кол-во баллов	Критерии оценивания
1	Степени и корни. Их свойства.	1.1.4. Степень с целым показателем. Степень с рациональным показателем. Свойства степени	1	Получен правильный ответ – 1 балл Получен неправильный ответ – 0 баллов
2	Нахождение корней уравнения	2.2.2. Иррациональные уравнения.	1	
3		2.2.4 Показательные уравнения.	1	
4		2.2.4 Логарифмические уравнения.	1	
5	Нахождение значения тригонометрического выражения	1.1.8 Преобразование выражений	1	
6		2.2.3-2.2.4 Тригонометрические, рациональные, иррациональные уравнения с условием отбора корней.	2	Получены верные ответы в обоих пунктах с развернутым решением – 2 балла . Получен правильный ответ в пункте а или б, либо получены неправильные ответы из-за вычислительной ошибки, но имеется корректная последовательность всех шагов решения двух пунктов а и б – 1 балл . Решение задания не верно – 0 баллов .
7		2.2.6-2.2.9 Показательные логарифмические, рациональные, иррациональные неравенства и их системы.	2	Получен правильный ответ с последовательным и аргументированным решением – 2 балла . Получен неправильный ответ из-за вычислительной ошибки, но имеется правильная последовательность этапов решения задания – 1 балл . Решение задачи не верное – 0 баллов .
			9	

Шкала:

Отметка	Первичный балл
5	8-9
4	6-7
3	4-5
2	0-3

Материал для повторения, источник **Учебник «Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы. Базовый и углубленный уровни. ФГОС» Алимов Ш.А. и др.; учебник «Геометрия» 10-11 классы. Атанасян Л.С., записи в тетради.**

Сайт РешуЕГЭ <https://mathb-ege.sdangia.ru/>

Сайт Распечатай и Реши <https://time4math.ru/egebaz>

