

С точки зрения вычислительной практики, изобретение логарифмов по важности можно смело поставить рядом с другим, более древним великим изобретением индусов – нашей десятичной системой нумерации.

Успенский Я.В.



*Кодификатор элементов содержания по математике для
составления контрольных измерительных материалов для
проведения единого государственного экзамена*

В7 С1 С3	Использование определения и свойств функции при решении логарифмических уравнений.
-------------------------------------	---

В11	Логарифм числа. Основное логарифмическое тождество. Логарифм произведения. Логарифм частного. Логарифм степени. Десятичный и натуральный логарифм, число e . Преобразование выражений, включающих операцию логарифмирования.
------------	--

Тема урока

Преобразования логарифмических
выражений. Решение
логарифмических уравнений.

Цели урока:

- Знать основные логарифмические формулы.
- Продолжить формирование практических навыков преобразования логарифмических выражений (задание В7).
- Решение логарифмических уравнений на основе определения логарифма и свойств логарифмической функции (задания В5, С1, С3).

•
•

Ответы к заданиям самостоятельной работы проверочного характера.

	<i>№ 1</i>	<i>№2</i>
<i>I уровень</i>	<i>9</i>	<i>1</i>
<i>II уровень</i>	<i>242</i>	<i>3,5</i>
<i>III уровень</i>	<i>2</i>	<i>0</i>

Оценочный лист

Ф.И.	Баллы				Оценка
	Математический диктант	№1	№2	Всего	

Критерии оценивания работы за урок

	«2»	«3»	«4»	«5»
1 уровень	менее 11 баллов	12-11 баллов		
2 уровень	8-7 баллов	10-9 баллов	12-11 баллов	
3 уровень	менее 7 баллов	8-7 баллов	10-9 баллов	12-11 баллов

Не знаю, затрудняюсь, ...

Не знаю формул №

Испытываю трудности при решении №

Не смог перейти от логарифма к степени на основании определения логарифма.

Испытываю трудности в применении формул приведения.

Не смог применить свойства степени.

Не выполнил проверку корней уравнения.

Домашнее задание

- *1 уровень: Сборник «ЕГЭ 3000 задач»
№ 1033, 1037, 677, 680, 714*

- *2 уровень: Алгебра 11 класс стр.419
№ 14(a),15(a)*

- *3 уровень: Алгебра 11 класс стр.425
№97(a),100(a).*

Цветотерапия

«5» - красный

«4» - зеленый

«3» - желтый

«2» - черный

A green chalkboard with a silver frame and black corner protectors. Three pushpins (red, yellow, and blue) are pinned to the top right corner. The text "Спасибо за урок!" is written in white in the center.

Спасибо за урок!