

Тема: «Показательная и логарифмическая функции»





Тема: «Показательная и логарифмическая функции»

Цели урока: обобщить и систематизировать знания по теме «Показательная и логарифмическая функции»; выявить уровень усвоения знаний учащихся по данной теме и умение применять полученные знания при решении задач.



**«Учиться можно только весело...
Чтобы переваривать знания, надо
поглощать их с аппетитом».**

Анатоль Франс.



Разминка



Разминка



		4. Л			
		О			
2. Л		Г			
О	3. Л	А	5. Д		
1. К	О	Р	Е	6. Н	ь
А	Г	И	С	А	
З	А	Ф	я	Т	
А	Р	М	Т	У	
Т	И	И	ь	Р	
Е	Ф	Р		А	
Л	М	О		Л	
ь		В		ь	
Н		А		Н	
А		Н		Ы	
я		И		И	
		Е			



Основа всего



На скорую руку



$$5^x = 25$$

$$4^{x-1} = 1$$

$$27^x = \frac{1}{3}$$

$$\log_2 x = 2$$

$$2^x = 8$$

$$2^{2x+2} = 1$$

$$400^x = \frac{1}{20}$$

$$\log_6 x = 2$$

$$3^x = 27$$

$$6^{x+3} = 1$$

$$\left(\frac{1}{5}\right)^x = 25$$

$$\log_5 x = 3$$

$$4^x = 16$$

$$8^{2-x} = 1$$

$$\left(\frac{1}{3}\right)^x = \frac{1}{81}$$

$$\log_3 x = 4$$

$$6^x = 36$$

$$7^{4-x} = 1$$

$$8^x = \frac{1}{2}$$

$$\log_4 x = 3$$



Н М О



Запутанный путь



Гимнастика для ума

13 вопросов - 5 баллов

10-12 вопросов - 4 балла

7-9 вопросов - 3 балла

4-6 вопросов - 2 балла

1-3 вопроса - 1 балл



Знаковый



13 вопросов - 5 баллов
10-12 вопросов - 4 балла
7-9 вопросов - 3 балла
4-6 вопросов - 2 балла
1-3 вопроса - 1 балл

-, +, -, -, +, +, -, +, -, +, +, +, -



Решу ЕГЭ





Цели урока: обобщить и систематизировать знания по теме «Показательная и логарифмическая функции»; выявить уровень усвоения знаний учащихся по данной теме и умение применять полученные знания при решении практических задач.

1. Удалось ли нам достичь поставленной цели?
2. Каким способом достигли цели?
3. Какие затруднения возникли при выполнении заданий?
4. Над чем ещё надо поработать?
5. Где в жизни можно применить полученные знания?



СПАСИБО ЗА РАБОТУ!

