

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. П		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



$$5^x = 25$$

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

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

$$\log_2 x = 2$$

$$2^x = 8$$

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

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

$$\log_6 x = 2$$

$$3^x = 27$$

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

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

$$\log_5 x = 3$$

$$4^x = 16$$

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

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

$$\log_3 x = 4$$

$$6^x = 36$$

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

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

$$\log_4 x = 3$$



H M O



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

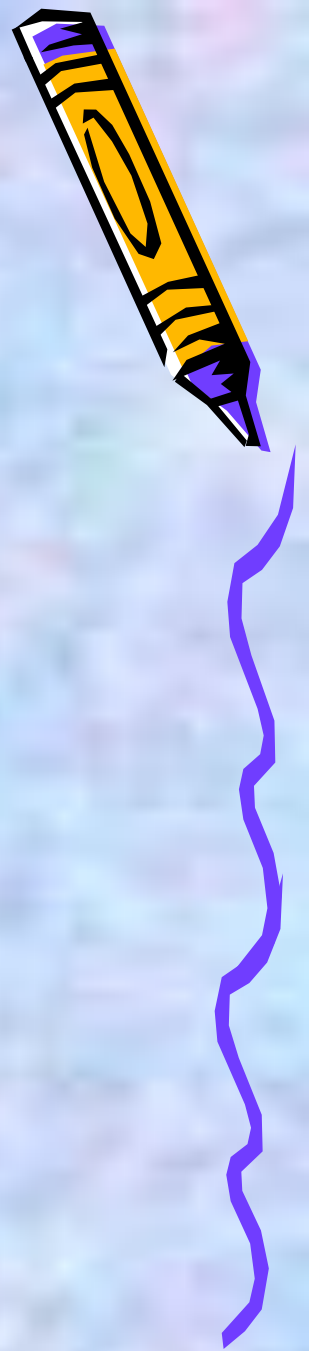


-, +, -, -, +, +, -, +, -, +, +, +, -



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!

