

Мастер класс

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА ПРОЦЕНТНЫЕ РАСЧЕТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ

Учителя математики МОУ ССОШ №2
г. Сертолово Ленинградской обл.
Поджарова Валентина Васильевна,
Шишорик Елена Сергеевна



Цель:

Решать задачи практической направленности на проценты различными способами с использованием информационно-образовательной среды ОУ



Задачи:

- показать алгоритмы решения основных задач на проценты;
- показать практическую значимость процентных расчетов и необходимость знаний основ экономической грамотности;
- развивать способности учащихся к исследовательской и проектной деятельности;
- повышать информационную и коммуникативную компетентность учащихся.



Оснащение кабинета математики средствами информационно- коммуникационных технологий:

- 1. Компьютер, подключенный к сети Internet;**
- 2. Интерактивная доска;**
- 3. Мультимедийный проектор;**
- 4. Документ-камера;**
- 5. Ноутбуки для работы в парах.**



Электронные программы и сайты:

1. Программное обеспечение

ActivInspire компании Promethean для интерактивной доски;

2. Учебно-методический комплект

«Живая математика»;

3. Программа для подготовки и

проведения компьютерного тестирования учащихся My Test X;

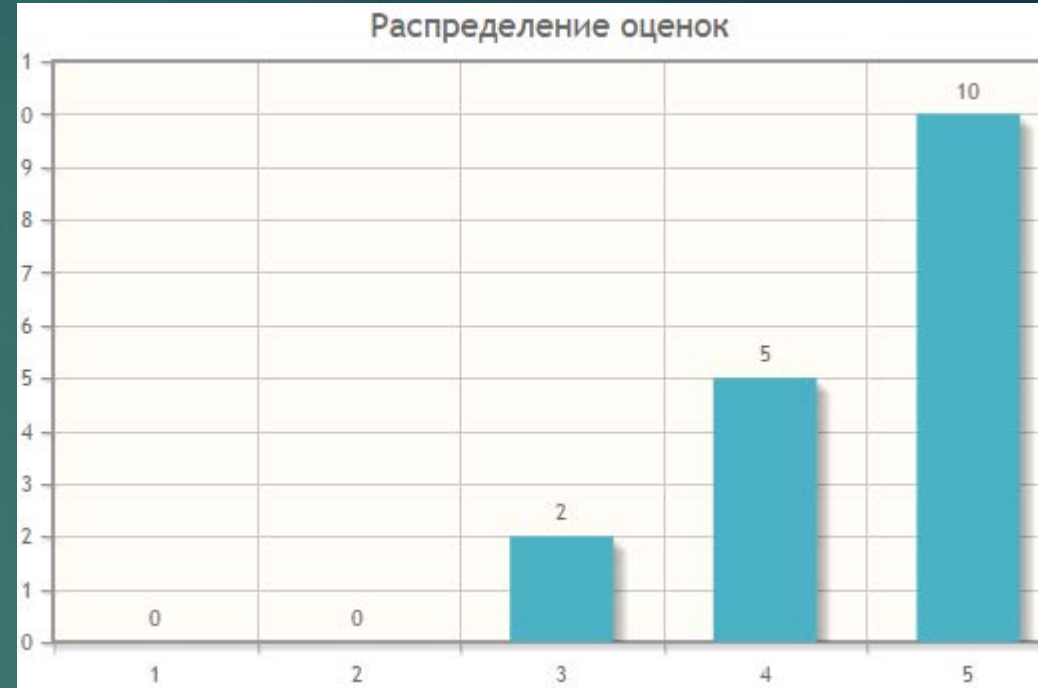
4. Сайты: Алекс Ларин, Решу

ЕГЭ, Uztest.

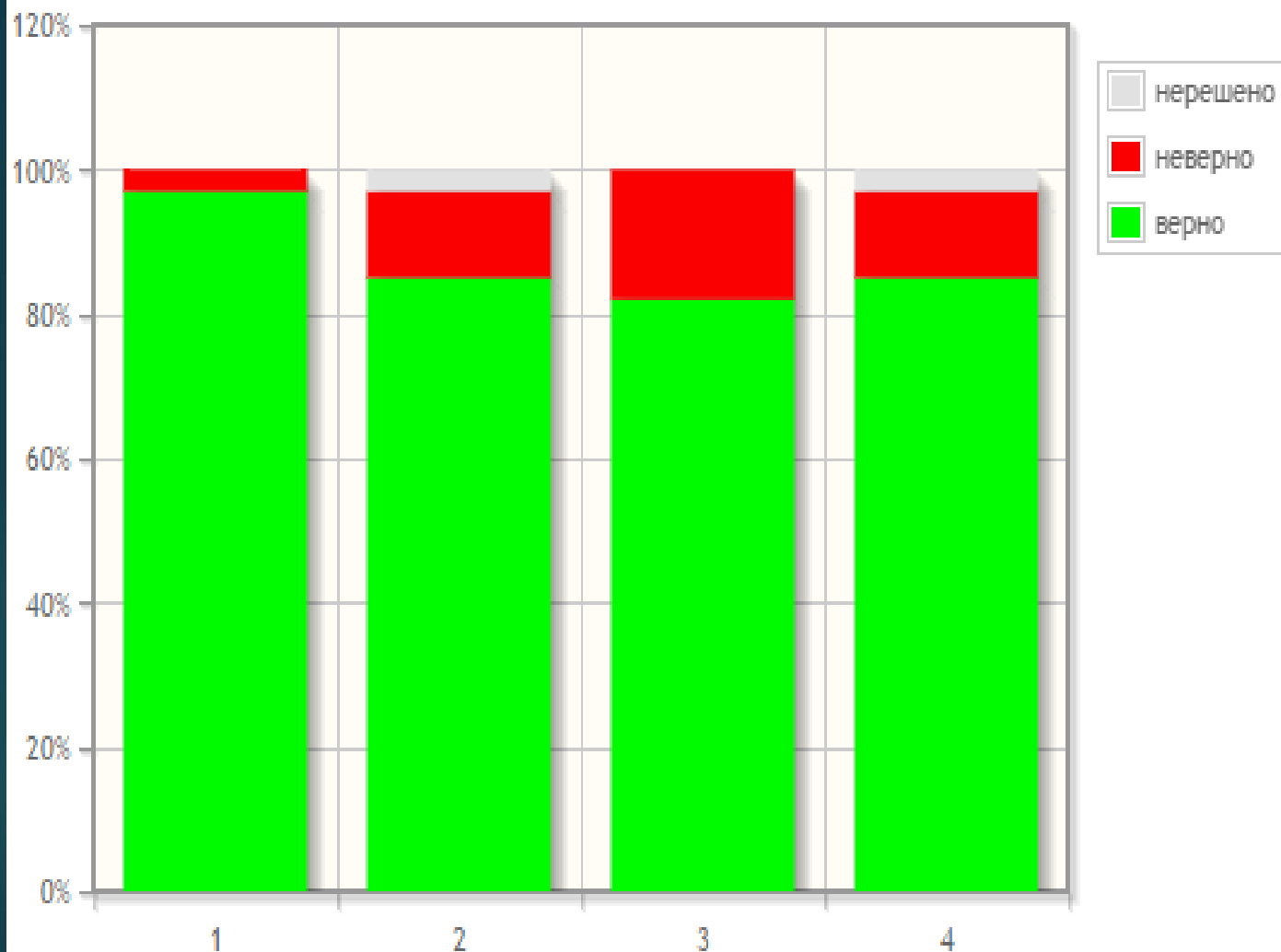


Результаты выполнения теста на сайте <http://uztest.ru>

Ученик	Состояние	Верно/Неверно/Не решено		Баллы (проценты)	Оц
		Верно	Неверно		
Багреева Д	завершен	5/0/0	5 из 5 (100%)	5 ▼	
Балашевская О	завершен	5/0/0	5 из 5 (100%)	5 ▼	
Беляев В	завершен	4/1/0	4 из 5 (80%)	4 ▼	
Воронцова А	завершен	3/2/0	3 из 5 (60%)	3 ▼	
Габрильянц Д	завершен	4/1/0	4 из 5 (80%)	4 ▼	
Девлесупова А	завершен	5/0/0	5 из 5 (100%)	5 ▼	
Емельянова А	завершен	4/1/0	4 из 5 (80%)	4 ▼	
Камардина Н	завершен	5/0/0	5 из 5 (100%)	5 ▼	
Кирилов А	завершен	5/0/0	5 из 5 (100%)	5 ▼	
Кудакова Н	завершен	5/0/0	5 из 5 (100%)	5 ▼	
Мусакина У	завершен	5/0/0	5 из 5 (100%)	5 ▼	
Нафиков А	завершен	3/1/1	3 из 5 (60%)	3 ▼	
Селянко А	завершен	5/0/0	5 из 5 (100%)	5 ▼	
Унанян Г	завершен	5/0/0	5 из 5 (100%)	5 ▼	
Федорова Т	завершен	5/0/0	5 из 5 (100%)	5 ▼	
Хроленко А	завершен	4/1/0	4 из 5 (80%)	4 ▼	
Черноиванова П	завершен	4/1/0	4 из 5 (80%)	4 ▼	

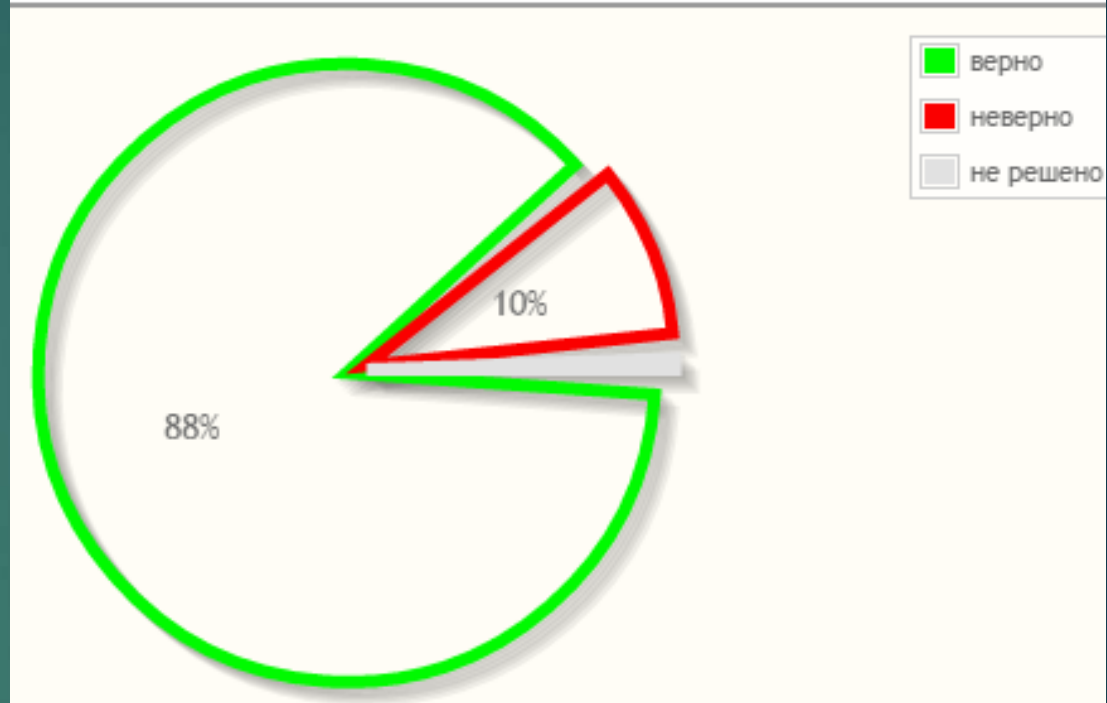


Результаты по заданиям



N Задание	Верно	Неверно	Нерешено
1 Простые примеры на расчет процента	97%	3%	0%
2 Процент: определение, двойное начисление	85%	12%	3%
3 Процент: концентрация, изменение величины	82%	18%	0%
4 Процент: определение, двойное начисление	85%	12%	3%

Средние результаты



План проведения мастер-класса:

1. Актуализация знаний по теме «Проценты». Обсуждение небольших информационных проектов, выполненных учащимися по заданным направлениям;

2. Решение задач по группам с последующей проверкой на доске, через документ-камеру;

3. Тест в программе My Test на ноутбуках с одновременной проверкой и выставлением оценок;



