Тема урока : ***Проценты***

***Цели***: научить давать определение процента, обозначать, читать и находить процент чисел и величин, переводить процент в десятичную дробь и обратно

***Оборудование*** : плакаты для устных упражнений и объяснения нового материала; проектор.

***Ход урока***

1. Устные упражнения.

7:2 = (Н) 1:4 = (Т) 4,3:4,3 = (О) 80:100 =

(Е) 6,4:4 = (П) 3:2 = (Ц) 0,2\*2 - = (Ы) 6-2,6 =

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1,5** | **3,5** | **0,8** | **0,36** | **1,6** | **0,25** | **1** | **3,4** |
| **П** | **Р** | **О** | **Ц** | **Е** | **Н** | **Т** | **Ы** |

Итак, тема нашего урока «Проценты».

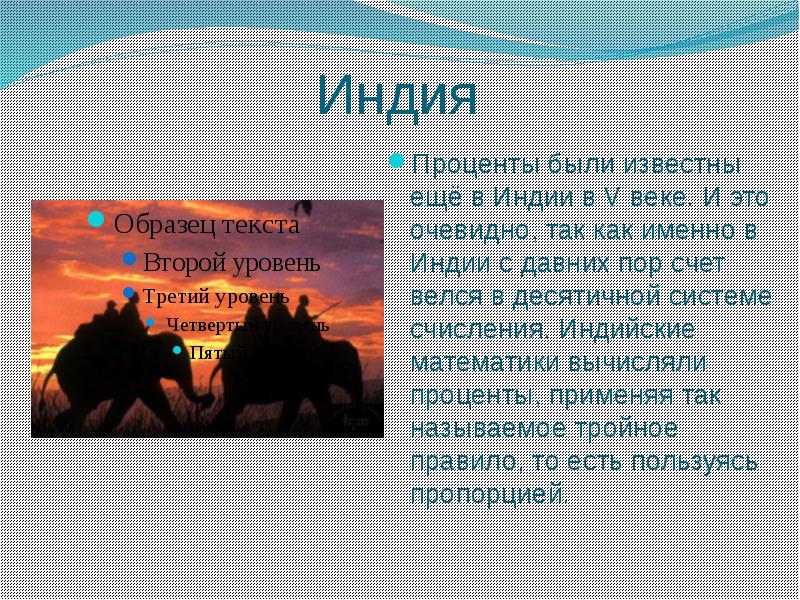
1. Изучение нового материала.
2. Вопросы:
3. Сколько килограммов в одном центнере? (100кг). Какую часть центнера составляет 1 кг? (0,01).
4. Сколько сантиметров в одном метре? (100см). Какую часть метра составляет 1см? (0,01).
5. Сколько ар в одном гектаре? (100а). Какую часть гектара составляет 1а? (0,01).

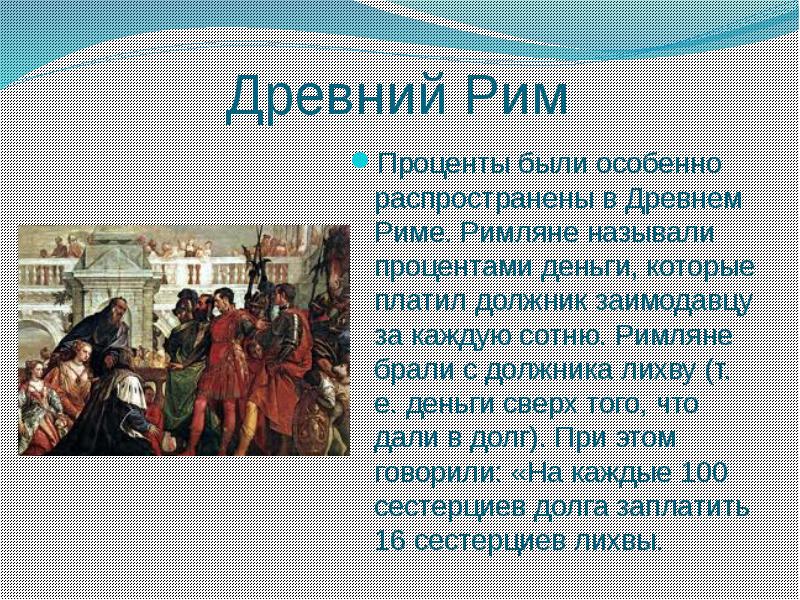
Принято называть сотую часть числа любой величины или числа ***процентом***.

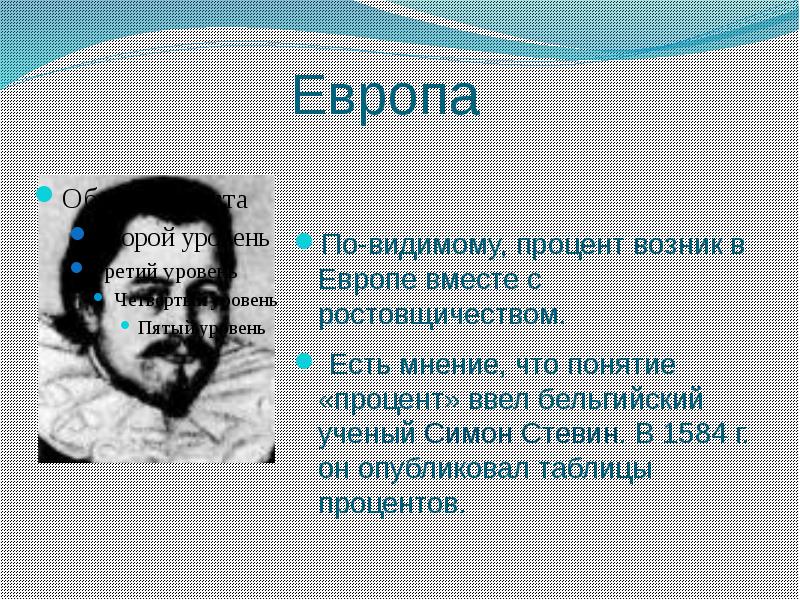


**Определение**

***Процентом называют одну сотую часть.***

1. Из истории возникновения и обозначения процентов (Индия, Древний Рим, Европа, Россия). 







Итак, для краткости слово «процент» после числа заменяют знаком .

1. Записать в записные книжки (или тетради)

Прочитать определение процента в учебнике стр.236.

Записать в записные книжки (или тетради)

***1 = 0,01***

1. Как правильно читать? Стр.236 учебника – абзац после определения
2. Запомнить равенства (записать в тетради)

0,1 = 0,25 = 0,5 =

0,75 =

1. Закрепление
2. Повторить по вопросам:

Что называется процентом?

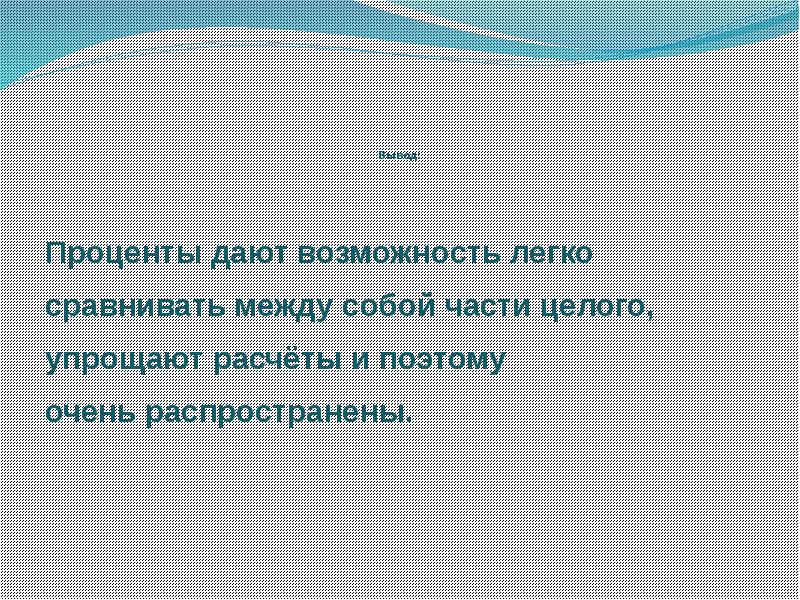
Как называют один процент от центнера, метра, гектара, рубля?

1. Решить №1561 (с 3 примера), 1562 (с 3 примера), 1563.
2. Итог урока.

Тест .

1. Процент – это :
2. Тысячная часть числа;
3. Десятая часть числа;
4. Сотая часть числа.
5. 8% - .то :
6. 0,08;
7. 0,8;
8. 0,007;
9. 0,0007.
10. 0,269 – это :
11. 269%;
12. 2,69%;
13. 26,9%;
14. 0,269%.
15. 25% класса – это:
16. Половина учеников класса;
17. Пятая часть класса;
18. Четверть учеников класса;
19. Двадцать пятая часть класса.
20. Где встречаются проценты (проектор) 





1. Задание на дом: п.40 №1561, 1562, 1612(а).