



«Проценты»

Урок математики в 5 классе



Изучение нового материала.

- $1/2$ ЧАСТЬ-ПОЛОВИНА
- $1/4$ ЧАСТЬ-ЧЕТВЕРТЬ
- $1/100$ ЧАСТЬ-ПРОЦЕНТ
- СЛОВО «ПРОЦЕНТ» МАТЕМАТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СИМВОЛОМ «%»
- 1% -ЭТО $1/100$ ЧАСТЬ КАКОЙ НИБУТЬ ВЕЛИЧИНЫ.



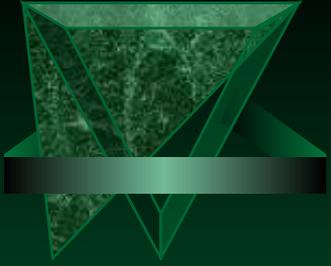
Вопросы:

1) Сколько килограммов в одном центнере? (100кг).

Какую часть центнера составляет 1 кг?
(0,01).

2) Сколько сантиметров в одном метре?
(100см).

Какую часть метра составляет 1 см?
(0,01).



3) Сколько ар в одном гектаре? (100ар).

Какую часть гектара составляет 1ар? (0,01).



4) Принято называть сотую часть любой величины или числа процентом. Слово «процент» происходит от латинского «центи» (по-французски «санти»), указывающего на уменьшение единицы изменения в 100 раз. Для краткости слово «процент» после числа заменяют знаком «%».



ВНИМАНИЕ

- 1 кг-1% центнера
- 1 см-1% метра
- 1 ар-1% гектара
- 0,02-1% от 2
- $1\% = 1/100 = 0,01$



ЗАПОМНИТЬ РАВЕНСТВА

□ $0,1 = 1/10 = 10\%$

□ $0,5 = 1/2 = 50\%$

□ $1 = 100\%$





ЗАКРЕПЛЕНИЕ

- 1. Повторить по вопросам:
 - а) Что называется процентом?
 - б) Как называют 1% от центнера, метра, гектара, рубля?
- 2. Решить №1532(1-3), №1533(1-3), №1537, №1538.
- 3. На повторение №1566.



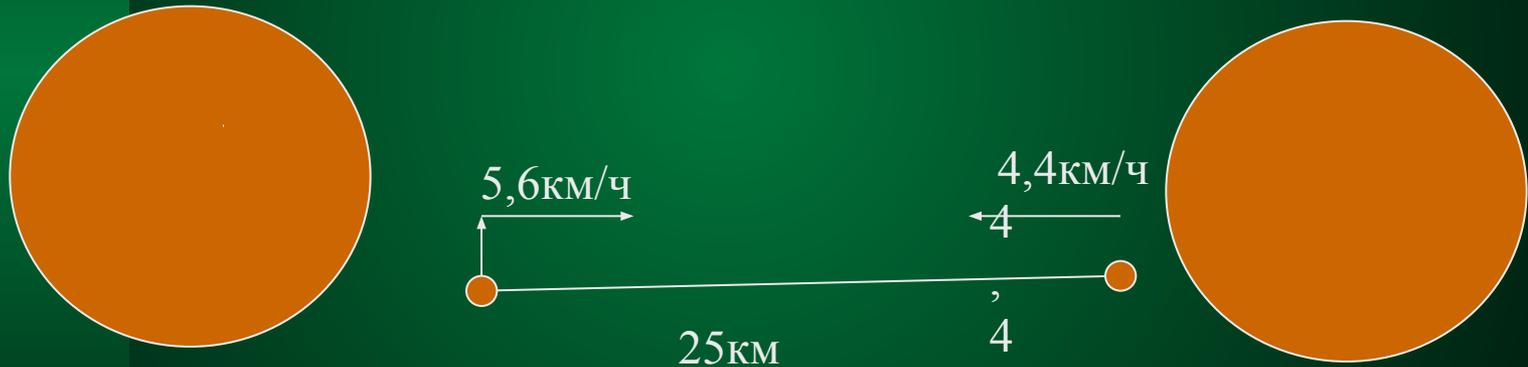
Итог урока:

- 1. ТЕСТ.
- 1) Процент-это:
- а) тысячная часть числа; б) сотая часть числа; в) десятая часть числа.
- 2) 8%-это:
- а) 0,08; б) 0,8; в) 0,007; г) 0,0007;
- 3) 0,269-это:
- а) 269% б) 2,69% в) 26,9% г) 0,269%
- 4) 25% класса- это:
- а) половина учеников класса б) четверть учеников класса в) пятая часть класса г) двадцать пятая часть класса
-



ЗАДАЧА

□ 2. СОСТАВЬТЕ ТЕКСТ ЗАДАЧИ, ИСПОЛЬЗУЯ ЧЕРТЕЖ:



Узнайте и покажите на циферблате часов, когда пройдет встреча, если указано время выхода.



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

- П. 40 (до задачи №1); №1567, №1570, №1583(а).
- В математический словарь: процент.

