



ТЕМА «РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА ПРОЦЕНТЫ»



○ Сегодня у нас, ребята,
Здоровье сберегающая математика.

Мы будем с вами задачи и

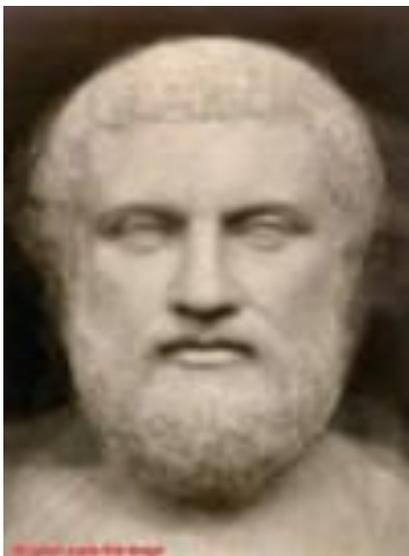
Примеры решать.

И о некоторых моментах

Режима дня новое узнавать.

А, конкретнее, будем учиться

Правильно учиться.



◎ Здоровье - не всё,
Но без здоровья - ничто.

Сократ.

ПОВТОРЕНИЕ

- Что называется процентом числа (величины)?
- Как найти $p\%$ от числа A ?
- Как найти число A по $p\%$?
- Как обратить д/д в $p\%$?
- Как перевести $p\%$ в д/д?



УСТНО

- Вырази проценты в виде дроби:
1%; 5%; 70%; 100%; 120%; 50%; 200%; 25%.
- Вырази дроби в виде процентов:
0,01; 0,5; 0,1; 0,25; 0,75; 0,03; 0,971; 0,035.
- Назовите 1%: от 1м; 1ц; 1кг.
- Назовите 5%, 23% от каждой из величин:
1м; 1ц; 1кг.

ЗАПОМНИ!



- $0,01 = 1\%$ - сотая часть числа;
- $0,1 = 10\%$ - десятая часть числа;
- $0,2 = 20\%$ - пятая часть числа;
- $0,25 = 25\%$ - четвертая часть числа;
 - $0,5 = 50\%$ - половина;
- $0,75 = 75\%$ - три четверти числа;
 - $1 = 100\%$.

РАЗМИНКА

- Один въедливый ученый подсчитал, что в 1г грязи из-под ногтей содержится **38000000** микробов, чтобы заболеть достаточно проглотить **1%**.
Сколько же это микробов?

РАБОТА ПО РЯДАМ

- 1) Учебная неделя школьника предполагает обязательное классное занятие, которое составляет 50% числа 60. Сколько это часов?
- 2) На занятиях в кружках пятиклассник тратит в неделю 12,5% суток. Сколько времени тратит ученик на занятия в кружках?
- 3) На самостоятельную работу дома ученик тратит 12,5% от числа 120. сколько времени в неделю уходит на самостоятельную работу?

РАБОЧИЙ ДЕНЬ УЧЕНИКА

$$(30+3+15)/5 = 9,6(\text{ч})$$



РЕЖИМ ДНЯ

- ◎ Это определённый ритм жизни, когда чередуются различные виды вашей деятельности: учеба; отдых; труд; питание; сон

НОРМАЛЬНЫЙ СОН ПЯТИКЛАССНИКА

Упростить:

$$0,56\text{m} - 0,06\text{m} - 0,5\text{m} + 10$$

А. 8ч. Б. 10ч. В. 12ч.

ЗАДАЧИ

- Подсчитано, что в классе в начале занятий, находится приблизительно **452400** микробов. А к концу занятий их количество увеличивается в **5 раз**. Сколько микробов заселяют класс к концу занятий, если его не проветривать на переменах?
- $4,5x + x + 70 = 180$

РЕФЛЕКСИЯ

- ⦿ Продолжите фразу:
 - ✓ Сегодня на уроке...
 - ✓ Теперь я знаю...

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- ⦿ «Сфотографируйте» свой обычный день, а вечером проанализируйте, где вы не сэкономили время.
- ⦿ Отредактируйте или составьте свой режим дня