5«б » 28. 04. 2020г. Тема урока “ Решение задач по теме « Проценты различного вида ”

**Самостоятельная работа** – выполнить в тетради:

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.

Разобрать решение задач

**Задача 1**

Организм взрослого человека на 70% состоит из воды. Какова масса воды в теле человека, который весит 76 кг?

**Решение**

* 1) 76 : 100 = 0,76 (кг) 1% от массы человека;
* 2) 0,76 \* 70 = 53,2(кг).
* Ответ: масса воды 53,2 кг.

**Задача 2 решить самостоятельно**

Металлический конструктор состоит из 300 деталей. 12% этих деталей гайки. Сколько гаек в металлическом конструкторе?

**Задача 3 (разобрать решение задачи)**

В классе 30 человек, из них девочек – 18. Сколько процентов мальчиков в классе?

**Решение**

* 1) 30 : 100 = 0,3 - 1% процент всех детей класса;
* 2) 30 – 18 = 12 – мальчиков в классе;
* 3) 12 : 0,3 = 40%.
* Ответ: в классе учится 40% мальчиков.

**Видеоурок :** https://www.youtube.com/watch?v=UsCEsTRWlxg