

# Задачи к уроку математики в 5 классе по теме «Проценты»

---

Учитель математики МБОУ ХТЛ  
Зонова Татьяна Аркадьевна  
2015 г.

# Устный счет

---

□ № 1. 0,17      3,09      0,4      0,006

□ Представить в виде процентов

□ № 2. 43%      8%      140%      7,7%

□ Представить в виде десятичной дроби

# УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ

---

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> № 3.а)100% | <input type="checkbox"/> 1)половина       |
| <input type="checkbox"/> б)25%      | <input type="checkbox"/> 2)всё число      |
| <input type="checkbox"/> в)20%      | <input type="checkbox"/> 3)четверть числа |
| <input type="checkbox"/> г)50%      | <input type="checkbox"/> 4)пятая часть    |

# Решите задачи

---

- № 4. Найдите 24% от числа 300.
- № 5. 12% числа равны 60. Найдите все число.
- №6. Сколько процентов число 15 составляет от числа 60?

# Решите задачу

---

- № 7. Учитель подводит итоги успеваемости за триместр. В 5а классе на «4» и «5» закончили 12 человек, а в 5б – 16 человек. Как выяснить, какой класс учится лучше, если в 5а всего 15 учеников, а в 5б всего 20 учеников?



# Цель урока

---

- Отрабатывать навыки решения задач на проценты разного типа, формировать умения отличать задачи разного типа друг от друга. Решать практические задачи на проценты.

# Решите задачи

---

- № 8. В классе 24 ученика. На «4» и «5» учатся 15 человек. Какой процент учащихся класса учится на «4» и «5»? Кружки и секции посещают 18 человек. Какой процент учащихся не посещают кружки и секции?
- № 9. Спортивный костюм стоил 2000 рублей. Скидка на распродаже составила 12%. Сколько рублей стал стоить костюм?
- № 10. Ставка сотрудника 13500 рублей. Доплата за совмещение обязанностей 60% и премия 10%. Какова заработная плата сотрудника?

# Решение задачи №9

---

- 1)  $2000:100*12=240$ (руб)-скидка
- 2)  $2000-240=1760$ (руб)
- Ответ: 1760 рублей стоит костюм.