

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.