

Тренажер «Задачи на проценты»

**Михайлова Нурия Альхамовна,
МБОУ «Тимершикская средняя общеобразовательная
школа Сабинского муниципального района
Республики Татарстан»,
учитель математики,
первая квалификационная категория**



Дорогой друг!

Перед тобой презентация-тренажер. Здесь представлены 17 задач на проценты. Задания на слайдах оформлены как тест с выбором ответа. При нажатии на кнопку с номером, в случае неправильного ответа, кнопка остается без изменения. Переход от слайда к слайду осуществляется по управляющим кнопкам. Данный тренажер, надеюсь, поможет отработать навыки решения основных типов задач.

Укрепи свои знания по теме «Задачи на проценты». Желаю успеха!

**Перейти к
задам**

Задача №1.

Билет на экскурсию стоит 200 руб.
Учащимся предоставляется скидка 25 %.

Сколько стоит заплатить рублей за
экскурсию группе из 3-х взрослых и 15 –
ти учащихся?

1.

28500р.

2.

2800 р.

3.

285 р.

4.

2850 р.



Задача №2. Цена изделия составляла 1000 р. И была снижена сначала на 10 %, а затем еще на 20%. Какова окончательная цена товара?

1.

720 р.

2.

720,5 р.

3.

725 р.

4.

750 р.



**Задача №3. Товар на распродаже
уценили на 20%, при этом он стал стоить
680 р. Сколько стоил товар до
распродажи?**

1.

136 р.

2.

816 р.

3.

700 р.

4.

850 р.



Задача №4. В начале года число абонентов телефонной компании «Север» составляло 200 тыс. чел., а в конце года их стало 210 тыс. чел. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

1.

10 %

2.

0,05 %

3.

5 %

4.

105 %



Задача №5. Какая сумма (в рублях) будет проставлена в кассовом чеке, если стоимость товара 520 р., и покупатель оплачивает его по дисконтной карте с 5%-ной скидкой?

1.

494 р.

2.

49,4 р.

3.

490 р.

4.

6 р.



Задача №6. На пост председателя школьного совета претендовали два кандидата. В голосовании приняли участие 120 человек. Голоса между кандидатами распределились в отношении 3:5. Сколько голосов получил победитель?

1.

15

2.

45

3.

24

4.

75



Задача №7. Число хвойных деревьев в парке относится к числу лиственных как 1:4. Сколько процентов деревьев в парке составляют лиственные?

1.

40 %

2.

80 %

3.

20 %

4.

25 %



Задача №8. В период распродажи магазин снижал цены дважды: в первый раз на 30%, во второй – на 50%. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 700 р.?

1.

560 р

2.

490 р

3.

245 р

4.

500 р



**Задача №9. Товар на распродаже
уценили на 25%, при этом он стал стоить
750 р. Сколько стоил товар до
распродажи?**

1.

650 р.

2.

1250 р.

3.

800 р.

4.

1000 р.



**Задача №10. Товар на распродаже
уценили на 35%, при этом он стал стоить
520 р. Сколько стоил товар до
распродажи?**

1.

400 р.

2.

800 р.

3.

900 р.

4.

650 р.



Задача №11. Сколько литров воды нужно взять, чтобы из 200 г. соли приготовить 5 % раствор? (масса 1 литра воды равна 1 кг)

1.

38 л.

2.

30 л.

3.

3,8 л.

4.

38 л.



Задача №12. Свежий арбуз, масса которого равна 10 кг, содержит 98% влаги, а после усушки влажность понизилась до 96%. Чему равна масса арбуза после усушки?

1.

4 кг

2.

9,8 кг

3.

8 кг

4.

5 кг



Задача №13. Футболка стоила 1200 рублей. После снижения цены она стала стоить 972 рубля. На сколько процентов была снижена цена на футболку?

1.

15 %

2.

20 %

3.

19 %

4.

18 %



Источник основного содержания

<http://www.mathgia.ru:8080/or/gia12/ShowProblems.html?protold=137243>

egeurok.ru

festival.1september.ru

Открытый банк заданий по математике ГИА – 2014

<http://mos-6.su/stati/protsentnyie-stavki-ipotechnogo-kredita-dlya-ocherednikov-vyrastut.html> -картинка для фона

<http://s006.radikal.ru/i215/1108/7d/653ce2724879.jpg> - знак %

с цифрами