

Деловая игра «Проценты в современной жизни»

Итоговое занятие элективного курса .
Урок-деловая игра

Цели игры

- Ориентировать учащихся на прикладное применение математических знаний в профессиональной деятельности;
- В неформальной обстановке провести диагностику качества знаний по данной теме

Учебно – воспитательные задачи

- Создать условия, в которых учащиеся могут испытать себя как будущего профессионала, проявить свои деловые качества: умение «презентовать» себя на рынке труда, умение руководить коллективом, инициативность, выносливость, смелость
- Способствовать развитию умений применить свои знания в нестандартных ситуациях, развитию творческих и коммуникативных способностей учащихся
- Стимулировать интерес к предмету, развивать чувство солидарности и здорового соперничества

План проведения игры

- Вступительное слово ведущего
- Выполнение предложенных заданий
- Проверка заданий и подготовка презентации команд
- Просмотр презентации каждой команды
- Подведение итогов

1 группа «Распродажа»

- Менеджер магазина (проверяющий)
- Продавец антикварного отдела (решает задачу)
- Продавец обувного отдела (решает задачу)
- Покупатель (роль второго плана)

Вы любите заниматься спортом и старинные вещи, а также посещать магазины во время распродажи. Зайдя в магазин на распродажу, обратитесь за советом к менеджеру: «Где дешевле приобрести антикварную вещь и кроссовки?» Потом у продавцов поинтересуйтесь: «Сколько же вы получили прибыли от моей покупки?» и «Сколько рублей я сэкономлю на кроссовках?»

-
- *Задача 1.1. На сезонной распродаже магазин снизил обувь сначала на 24%, а потом еще на 10%. Сколько рублей можно сэкономить при покупке кроссовок, если до снижения цены они стоили 593 рубля?*
 - *Задача 1.2. Антикварный магазин приобрел старинный предмет за 30 тыс. рублей и выставил его на продажу, повысив цену на 60%. Но этот предмет был продан лишь через неделю, когда магазин снизил его новую цену на 20%. Какую прибыль получил магазин при продаже антикварного предмета?*

2 группа «Штрафы»

- Старший кассир (проверяющий)
 - Кассир 1 (решает задачу)
 - Кассир 2 (решает задачу)
 - Водитель машины (роль второго плана)
- Вы хороший водитель, но вот техосмотр не прошли. Вас оштрафовали. Обратитесь к кассиру: «Вы не могли бы подсчитать, на сколько процентов я заплачу штрафа больше от суммы техосмотра?» Затем вы вспоминаете, что забыли заплатить за занятия ребенка в музыкальной школе. Обратитесь к кассиру 2: «Я просрочил оплату на неделю. Сколько теперь придется заплатить?»

- *Задача 2.1. Занятия ребенка в музыкальной школе родители оплачивают в сбербанке, внося ежемесячно 250 рублей. Оплата должна производиться до 15 числа каждого месяца после чего за каждый просроченный день начисляется пеня в размере 4% от суммы оплаты за месяц. Сколько придется заплатить родителям, если они просрочат оплату за неделю?*
- *Задача 2.2. Если водитель не прошел техосмотр автомашины, то сотрудник ГИБДД должен оштрафовать его на $\frac{1}{2}$ минимальной оплаты труда. Стоимость прохождения техосмотра составляет примерно 150 рублей, а размер минимальной заработной платы 500 рублей. На сколько процентов штраф превышает стоимость техосмотра, если при оплате штрафной квитанции в банке с водителя возьмут 3% за услуги банка?*

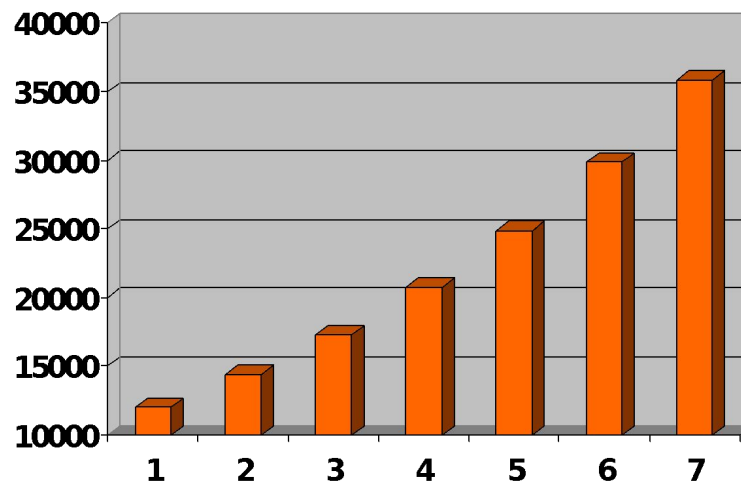
3 группа «Банковские операции»

- Управляющий (проверяющий)
- Бухгалтер (решает задачу)
- Экономист (решает задачу)
- Вкладчик (роль второго плана)

■ *Вы любите делать вклады, покупать ценные бумаги. В данном банке у вас два счета. Обратитесь к бухгалтеру с вопросом: «Сколько у меня будет денег через год, через пять лет, если не брать процентные начисления?». А к экономисту: «Какую сумму первоначально я положил на счет и сколько будет у меня на счете через 12 лет?»¹.*

■ *За хранение денег сбербанк начисляет вкладчику 8% годовых. Вкладчик положил на счет в банке 5000 рублей и решил в течение пяти лет не снимать деньги со счета и не брать процентные начисления. Сколько денег будет на счете вкладчика через год, через пять лет?*

3. На данной диаграмме изображен рост вклада в сбербанке. С помощью диаграммы определите величину первоначального вклада и процентную ставку. Запишите формулу увеличения вклада и вычислите, какую сумму получит вкладчик через 12 лет.



Задачи команды

- Быстро и качественно решить задачи
- Качественно осуществить контроль
- Презентовать свою группу
- Бланки команд:

Проверяющий _____ Класс _____		
Группа	Текст решения	Графа контроля
Задача 1		
Задача 2		

Бланк ведущего для подсчета баллов

[illegible]

ОТВЕТЫ

- Распродажа. 1.1. 8400р
1.2. 195 р
- Штрафы. 2.1. на 72%
2.2. 320р
- Банковские операции 3.1. 5400р, 7346р.64к
3.2. 89 тыс.р