**Задания для проведения коммуникативных боев**

**муниципального этапа Чемпионата по финансовой грамотности**

**Алтайского края**

**Позиции «да» и «нет»**

***Тема 1. «Личные (семейные) финансы. Финансовое планирование и бюджет»***

1.С детьми нужно обсуждать финансовые вопросы (объяснять способ формирования семейного бюджета; обсуждать с ними предполагаемые покупки и тому подобные).

а) ДА, нужно

б) НЕТ, не нужно

2. Школьник должен работать во время школьных каникул летом?

а) ДА, должен

б) НЕТ, не должен

3. Ребенку нужно подробно объяснять, как формируются расходы на жилищно-коммунальные услуги.

а) ДА, нужно

б) НЕТ, не нужно

4. Перед походом в магазин предварительно необходимо составлять список необходимых покупок.

а) ДА, нужно

б) НЕТ, не нужно

***Тема 2 «Сбережения семьи. Услуги банковских организаций»***

5. Вы продали свой автомобиль за 300 000 руб. Куда потратить эти деньги, Вы пока не решили. Лучше открыть в банке срочный вклад, чем вклад до востребования.

а) ДА, лучше открыть срочный вклад

б) НЕТ, лучше вклад до востребования

6. Следует ли использовать для расчетов и платежей кредитную карту

а) ДА, следует использовать кредитную карту

б) НЕТ, не следует использовать кредитную карту

7. Вы получили в наследство 100 000 рублей. Лучше инвестировать деньги в ценные бумаги, чем положить на депозит в банке.

а) ДА, лучше инвестировать в ценные бумаги

б) НЕТ, лучше положить на депозит в банке

8. Нужно рисковать и зарабатывать на цифровых деньгах (биткойны и др.)

а) ДА, нужно

б) НЕТ, не нужно

***Тема 3 «Кредиты»***

9. Вам оформляют зарплатную карту. Предлагают несколько вариантов: дебетовая карта или дебетовая карта с овердрафтом. Лучше выбрать дебетовую карту с овердрафтом, чем просто дебетовую карту

А) ДА, лучше выбрать дебетовую карту с овердрафтом

Б) НЕТ, просто дебетовую карту

10.Целесообразно пользоваться услугами микрофинансовых организаций

А) ДА, целесообразно

Б) НЕТ, не целесообразно

11. Рефинансирование кредита предпочтительнее, чем его реструктуризация.

А) ДА, рефинансирование кредита предпочтительнее

Б) НЕТ, лучше реструктуризация

12. Вы покупаете автомобиль в кредит. Лучше взять потребительский кредит, чем автокредит

А) ДА, лучше взять потребительский кредит

Б) НЕТ, лучше взять автокредит

**Задачи для проведения финансовых боев**

**муниципального этапа Чемпионата по финансовой грамотности**

**Алтайского края**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Задачи по теме 1 «Личные (семейные) финансы. Финансовое планирование и бюджет»*** | |
| ***9 баллов*** | |
| Задача 1 | Представьте, что семья Артема Петрова состоит из пяти человек: Артем, его мама, папа, бабушка и дедушка. Мама получает заработную плату, работая врачом в больнице, 30 000 руб. (без учёта налога на доходы физических лиц), папа инженер на заводе, получает зарплату 56 000 руб. (без учета налога на доходы физических лиц), бабушка и дедушка получают пенсию соответственно 13 000 руб. и 15 000 руб.  1. Каков совокупный доход семьи Петровых?  2. Каков доход семьи в расчёте на каждого члена?  Свой ответ обоснуйте расчетами. |
| Задача 2 | Начисленная заработная плата гражданина составляла с января по июнь включительно 19 000 руб. в месяц, с июля по декабрь – 22 000 руб. В августе гражданин, участвуя в поэтическом конкурсе – акции рекламного характера, был удостоен призового места и в качестве приза получил ноутбук стоимостью 70 000 руб.  Какую сумму налога на доходы физических лиц необходимо заплатить в бюджет?  Свой ответ обоснуйте расчетами. |
| ***10 баллов*** | |
| Задача 3 | Известно, что в потребительскую корзину входили молочные, мясные и хлебобулочные продукты.  Соотношение расходов на продукты потребительской корзины – 3:2:5 соответственно.  На молочные продукты начали тратить на 20% больше, на мясные на 40% больше, на хлебобулочные на 12 больше%.  Заработная плата не изменилась.  1. Сколько процентов составила инфляция за этот год?  2. Как и насколько такая инфляция изменит реальные доходы граждан?  Свой ответ обоснуйте расчетами. |
| Задача 4 | Гражданину Мишкину необходимо накопить на покупку автомобиля 450 000 рублей в течение 5 лет.  Определите размер суммы, которую необходимо откладывать гражданину Мишкину в месяц, с учетом того, что сбережения он будет накапливать на депозите с процентной ставкой 7% годовых и ежемесячной капитализацией.  Свой ответ обоснуйте расчетами. |
| ***Задачи по теме 2 «Сбережения семьи. Услуги банковских организаций»*** | |
| ***9 баллов*** | |
| Задача 5 | У молодоженов Беловых совместный ежемесячный доход составляет 50 000 рублей.  Ежемесячные расходы (продукты питания, коммунальные платежи, оплата ипотеки и т.д.) составляют 40 000 рублей.  На начало года накопления семьи составляли 45 000 рублей.  Семья планирует купить новую мебель на кухню стоимостью 90 000 рублей только за счёт собственных средств.  В каком месяце семья сможет это сделать?  Нужно учесть, что зарплата за месяц поступает в последний день месяца.  Тогда же семья выплачивает основную часть трат, в том числе платеж по ипотеке.  Свой ответ обоснуйте расчетами. |
| Задача 6 | Вы хотели бы сделать вклад в банк. Когда вы пришли в выбранный вами банк, то консультант вам предложил вклады на выбор:  6,25 % годовых без капитализации процента;  4,5% годовых с ежегодной капитализацией;  4% годовых с ежеквартальной капитализацией процента.  Какой вклад вы выберете, если захотите сделать вклад на 1 год?  Свой ответ обоснуйте расчетами. |
| ***10 баллов*** | |
| Задача 7 | Петя собирается взять дебетовую карту одного из двух банков и оценивает выгоду каждого предложения.  Предложение банка 1:   * Продукты: кэшбэк – 3% * Одежда: кэшбэк – 4% * Кэшбэк на все остальные покупки – 1,2%,   Предложение банка 2:   * Транспорт: кэшбэк – 5% * Развлечения: кэшбэк – 5% * Спорттовары: кэшбэк – 6% * Кэшбэк на все остальные покупки – 0,7%   Расходы Пети:   * Транспорт: 2 000 рублей * Продукты: 5 000 рублей * Одежда: 3 000 рублей * Развлечения: 3 000 рублей * Спорттовары: 1 500 рублей   Предложения какого банка лучше всего выбрать, если Петя хочет получить наибольший кэшбек?  Свой ответ обоснуйте расчетами. |
| Задача 8 | Надежда хочет поместить 2 000 000 рублей на банковские депозиты в четырех банках сроком на 12 месяцев.  Предложения банков представлены в таблице:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Банк** | **Ставка по депозиту** | **Вклады застрахованы в АСВ?** | | А | 23% | Нет | | Б | 9% | Да | | В | 7,5% | Да | | Г | 4,5% | Да |   Все банки принимают вклады на суммы, кратные 1 000 рублей.  По закону, АСВ возвращает вкладчикам разорившихся банков сумму депозита и процентов, начисленных к дате банкротства  На какую сумму Надежде следует открыть депозит в каждом из указанных банков, если она стремится к максимальному доходу, но хочет быть уверена, что в случае разорения каких-либо из банков Агентство по страхованию вкладов (АСВ) полностью компенсирует ее потери? Выполните расчеты с округлением до рублей. |
| ***Задачи по теме 3 «Кредитование. Услуги кредитных организаций»*** | |
| ***9 баллов*** | |
| Задача 9 | Ваши родители хотят взять кредит для покупки кухонной мебели в размере 75 000 рублей.  Годовая ставка по потребительскому кредиту равна 14,5%.  Какой доход должен быть у ваших родителей, чтобы воспользоваться кредитом в течение года, если их обязательные ежемесячные расходы составляют 26 000 рублей.  Свой ответ обоснуйте расчетами. |
| Задача 10 | Микрофинансовая организация «Денежный дождь» предлагает населению займы на следующих условиях: кредит на первоначальную сумму 30 000 рублей на 24 дня должен быть возвращен в сумме 37200 рублей.  Определите размер ежедневной процентной ставки по данному кредиту.  Свой ответ обоснуйте расчетами. |
| ***10 баллов*** | |
| Задача 11 | Семья Петровых решила взять ипотечный кредит.  Для этой цели нужен первоначальный взнос, который должен составлять не менее 1 200 000 рублей.  На настоящий момент времени накопления Петровых равны 100 000 рублей.  Семья в состоянии откладывать ежемесячно 20 000 рублей.  В конце года супруг получает премию, равную 100 000 рублей (после вычета НДФЛ), которую семья также решает сберегать.  Петровы планируют размещать средства на банковском вкладе с ежегодной доходностью 6,8%. При этом вклад можно пополнять только один раз в году (спустя год после открытия вклада или предыдущего пополнения), а при снятии денег досрочно процент начисляется по годовой ставке 5%.  Предполагая, что Петровы начали реализовывать свой план накоплений в январе 2018 г., сколько времени им потребуется для того, чтобы накопить на первоначальный взнос по ипотеке.  Свой ответ обоснуйте расчетами. |
| Задача 12 | Егор Барабанов приобрел в ипотеку однокомнатную квартиру, стоимость которой составила 1 500 000 рублей.  Ипотеку Егор взял на 8 лет под 9% годовых с первоначальным взносом 30%.  Определите ежемесячный платеж по кредиту, если процент всегда начисляется на первоначальную сумму долга.  Какой должен быть минимальный ежемесячный доход Егора, при условии, что из зарплаты на погашение долговых обязательств должно уходить не более 40 процентов доходов?  Свой ответ обоснуйте расчетами. |