Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс: 9

Профиль: ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Фамилия: ТЕРИНА

Имя: ЗОЯ

Отчество: КОНСТАНТИНОВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ 8 ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Задание 3

1) 4 признака, которые могли вызвать у Даши сомнения в подлинности письма:

- ссылка выглядит подозрительно, есть повторение „... login_login ...".
- вероятнее всего, классный руководитель сообщил бы классу о сбоях в Электронном дневнике, если бы это было правда
- Чтобы подтвердить нужно перейти по сомнительной ссылке (если бы сообщение было не фишинговое все действия выполнялись бы прямо на портале „Электронный дневник")
- подозрения также вызывает срочность (Указано, что все действия нужно выполнить в пределах 24 часов). Обычно, чтобы люди действовали быстро и на эмоциях, такой прием используют мошенники.

2) Во первых, Аня могла бы пойти в полицию и написать заявление. Возможно, это помогло бы поймать мошенников и восстановить ~~доступ~~ единоличный доступ в аккаунт. Во вторых, Аня могла бы сообщить родителям или любому близкому взрослому человеку о произошедшем. Я думаю, они могли бы дать Ане хороший совет о том, что делать в такой ситуации, ведь у них больший жизненный опыт и больше знаний. В третьих, ей точно не стоило бы брать деньги папы и бежать из дома. Предполагаю, ей стоило бы записывать весь разговор с мошенниками на диктофон, чтобы позже полиции было легче найти мошенников и доказать

их виновность.

3) Думаю, существует немало вариантов как мошенники смогли убедить Аню забрать деньги из дома. Давайте рассмотрим один из ~~таких~~ возможных случаев произошедшего. Начнем с того, как могли представиться ~~наше~~ злоумышленники. Мне кажется, они могли представиться сотрудниками школы, ибо же прям заявить о том, ~~как они являются (наверно~~ что являются мошенниками. Если бы они представились сотрудниками школы, они могли бы сказать, что чтобы Ане восстановить доступ к аккаунту, ей нужно заплатить определенный взнос раньше, что это такие новые правила. Если бы они сказали, что являются мошенниками и ~~надурили Аню~~ обманули девочку, они бы могли потребовать выкуп за доступ к ~~школе~~ аккаунту. Злоумышленники могли бы сказать, что если она заплатит определенную сумму, они не будут ничего делать с полученными деньгами и все останется в целостности и сохранности. Исходя из ~~этого, Аня~~ этих слов, Аня бы сразу пошла на улицу с деньгами, чтобы отдать их за сохранность аккаунта злоумышленникам. Предполагаю, эта история завершилась бы трагично, если бы Аня не встретила по пути Васю. Скорее всего, девочка ~~пошла~~ отдала бы деньги родителей, но не получила бы взамен никакой гарантии целостности аккаунта, ни доступа к нему. В итоге, как я считаю, она бы потеряла крупную сумму денег.

Задание 6

1) Случай 1.1:

250 000 · 0,10 = 25 000 (руб.) – получит выписку семья Анны, т.к. это не тяжелая травма и выписка рассчитывается в % от макс. выписки 250 000 руб.

~~Случай 1.2:~~

~~если произойдет только этот случай, по окончании срока действия страховки получится, что семья заработала 900 000 – 750 000 + 25 000 = 175 000 (руб.).~~

Случай 9.2:

250 000 (руб.) – получит выписку семья Анны, потому что мама получила 2 группу по инвалидности

150 000 · 3 = 450 000 (руб) – внесет компания за оставшиеся 3 года вместо мамы Анны, т.к. она больше не способна оплачивать взносы

Случай 1.3:

300000 (руб) – получит выписку по окончании срока действия договора семья Анны.

900 000 + 450 000 + 250 000 + 25 000 = 1625 000 (руб.) – прибыль от страховки за 6 лет, учитывая случаи 1.1, 1.2, 1.3

г) 150 000 · 5 = 750 000 (руб.) – за 5 лет получит мама Анны вычет за добровольное страхование жизни.

~~750 000 / 1400 · 5 / 1400~~ 1400 руб. – будет получать вычет мама Анны каждый год за воспитание девочки

700 000 руб. – сумма налогового вычета, которую может получить семья Анны именно за взносы за 5 лет
~~700000 + 1400 · 5 =~~
100 000 · 0,13 = 13 000 (руб.) – возврат, который может получать семья Анны за взносы каждый год.

3) 3.1: Программа накопительного страхования жизни помогает человеку воздержаться от соблазна потратить деньги, а также дает возможность получить дополнительные выплаты в случае наступления определенной ситуации.

3.2: Она также может сопровождаться следующими рисками: если вам срочно понадобятся деньги (например, произойдет непредвиденная ситуация) вы не сможете ими воспользоваться; есть риск, что вы могли заработать больше (например, положив деньги на срочный вклад или инвестировав их в акции или облигации), ~~т.е. вы и еще вы не~~ еще и деньги могут быть съедены инфляцией (потеряется их покупательная способность, если вы вложите их в менее прибыльный сектор)

Задание 1

1) ~~• операционные расходы на работу центра~~
~~• аренда за 1 месяц : 70 000 руб.~~
~~• проведение косметического ремонта : 60 000 руб.~~
~~• спорт. инвентарь :~~
~~• мебель :~~
~~• напитки для продажи : 10 000 руб.~~
~~• непредвиденные расходы :~~

Задание 1

Распределение стартовый капитал 450 000 руб:

1) • ежемесячные расходы на работу центра (аренда за 1 месяц, непетки для продажи) - 120 000 руб.
• проведение косметического ремонта - 90 000 руб.
• спортивный инвентарь - 130 000 руб.
• мебель - 90 000 руб.
• сумма на непредвиденные расходы - 20 000 руб.

2) Пусть X руб. - стоит 1 час посещения ~~зала~~ центра. Если в среднем каждый гость будет проводить за месяц 2 часа, то 2X руб. - ~~стоимость~~ сумма, которую будет в среднем за месяц оставлять 1 человек. Если в месяц центр будут посещать 500 человек, то центр будет зарабатывать 2·500·X руб = 1000X руб. Чтобы центр окупился заработок центра должен быть равен его ежемесячным расходам на работу, т.е. 120 000 руб. = 1000X руб. Составим и решим уравнение:

1000X = 120 000 - это точка безубыточности для центра
X = 1200

1200 руб должен стоить 1 час посещения центра, чтобы он окупился
Ответ: 1200 руб.

3) Два дополнительных способа получения дохода для центра:
1. Центр может начать продавать спортивный инвентарь. Так он может получать прибыль за счет разницы в цене покупки и продажи.

г. Центр может продавать услуги тренеров. Он может нанять специально обученных людей, которые будут рассказывать как правильно заниматься на тренажерах и чему нужно уделить внимание. Люди будут платить определенную сумму, чтобы воспользоваться услугами и центр будет получать прибыль за счет разницы в зарплате тренеров и стоимости услуг для покупателей.

Задание 4

1) 1200000 · 0,13 = 156000 (руб.) – НДФЛ за зарплату Дарьи
2400000 · 0,13 + 300000 · 0,15 = 357000 (руб.) – НДФЛ за зарплату Егора за год.
0,21 · 1000000 = 210000 (руб.) – необлагаемый минимум за доход от вклада в этот год.
2800000 – 210000 = 2590000 (руб.) – с этой суммы Егор заплатит НДФЛ за доходы от процентов по вкладам
2400000 · 0,13 + 190000 · 0,15 = 340500 (руб.) – НДФЛ за доход от процентов по вкладам.
1000000 – вычет за продажу квартиры
(5500000 – 1000000) ~~· 0,1~~ = 4500000 (руб.) – ~~с этой суммы~~ база налогообложения за квартиру
2400000 · 0,13 + 2100000 · 0,15 = 627000 (руб.) – НДФЛ за продажу квартиры
156000 + 357000 + 340500 + 627000 = 1480500 (руб.) – сумма НДФЛ с учетом полагающихся налоговых вычетов, которую должны будут заплатить Егор и Дарья за год.
Ответ: 1480500 руб.

г) Во первых, если бы Егор и Дарья продержали бы квартиру в собственности еще год, они могли бы не платить за нее НДФЛ. Во вторых, они могли бы отправить деньги на благотворительность ~~или~~, тогда они получили бы вычет

Задание 5

~~1) 140 000 · 5 = 700 000 (руб.) - сумма кредита~~

г) Заемщик может столкнуться со следующими рисками:

- риск не найти работу
- риск быть отчисленным
- риск большей налоговой нагрузки по окончании университета
- если обучающийся не захочет продолжать обучение / захочет поменять курс ~~это будет~~, ему придется закрывать кредит досрочно.

Задание 6

1) 110000 + 30000 + 140000 = 280 000 (руб.) — регулярные доходы семьи

1 вариант (ОР + КП + РВВ):

280 000 - 35000 - 107000 - 15000 = 63000 (руб.) - профицит семейного бюджета

2 вариант (ОР + КП + РВВ + РСВ):

280000 - 35000 - 107000 - 15000 - 10000 = 53000 (руб) - профицит семейного бюджета

3 вариант (ОР + КП + РВЗВ + РСВ + РНВ):
280000 - 85000 - 107000 - 15000 - 10000 - 25000 = 28000 (руб.)
- профицит семейного бюджета

г) 1 вариант: цена поездки: 5530 · 81 = 480330 (руб.)
~~63000~~ + 400000 + 63000 · 9 + 30000 · 3 = 1057000 (руб.)
получит семья до октября 2016 года.
1057000 - 5330 · 81 = 576670 (руб.) - останется у семьи ~~после~~, если ~~покупки~~ отмечать поездку