



**МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА
ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ
10 – 11 КЛАССЫ**

Вариант 2

Задача 1. (4 балла)

Виктор Андреевич Иванов вышел на пенсию в 2015 г. Размер его назначенной пенсии составил 10000 руб. Однако Виктор Андреевич, будучи пенсионером, продолжает работать и получает заработную плату в размере 14 000 руб. в месяц. От своего товарища он узнал, что с 2016 г. его пенсия больше не индексируется, так как он продолжает работать. На основании этой информации Виктор Андреевич решил прекратить свою трудовую деятельность. Руководствуясь критерием совокупного дохода, определите, правильное ли решение принял Виктор Андреевич.

- а. да, так как получит право на индексацию;
- б. да, так как в противном случае потеряет право на индексацию навсегда;
- в. нет, так как годовая сумма прибавки к пенсии по индексации будет меньше годовой величины заработной платы;**
- г. нет, товарищ предоставил ему неверные сведения, страховая пенсия индексируется, в том числе и для работающих.

Ответ: в.

Задача 2. (4 балла)

Дочь Галины Васильевны получила невысокие баллы за ЕГЭ и не смогла поступить в вуз. Подруга Галины Васильевны посоветовала официально оформить дочери уход за 80-летней бабушкой, чтобы этот период вошёл в страховой стаж и увеличил её будущую пенсию. Права ли подруга Галины Васильевны?

- а. да, этот период войдёт в стаж и увеличит будущую пенсию дочери Галины Васильевны;
- б. нет, этот период в стаж не войдёт;
- в. да, если у дочери Галины Васильевны уже есть страховой стаж;**
- г. нет, так как стаж не влияет на размер пенсии.

Ответ: в.



Задача 3. (4 балла)

Гражданину назначена пенсия в 2016 г. в размере 7500 руб. Работники Пенсионного фонда предложили ему два варианта дополнительного увеличения пенсии: первый вариант – продолжать трудовую деятельность и добровольно отказаться от формирования пенсии на три года (в этом случае пенсия возрастёт на 24 %); второй вариант – прекратить трудовую деятельность и начать получать социальную доплату до регионального прожиточного минимума. Какой вариант предпочтительнее для гражданина, если величина регионального прожиточного минимума 8535 руб. в месяц?

- а. первый, так как пенсия через три года возрастёт на 24 %;
- б. первый, так как социальную доплату получают только инвалиды;
- в. второй, так как сумма социальной доплаты будет больше;**
- г. варианты равнозначны.

Ответ: в.

Задача 4. (6 баллов)

Андрей устроился на работу в 2017 г. и решил выбрать негосударственный пенсионный фонд для формирования будущей накопительной пенсии. В Интернете он зашёл на сайт НПФ «Супер», который предлагает доходность 15 % годовых. На специальном сайте, посвящённом рейтингу НПФ России, Андрей обнаружил, что за 2015 г. доходность от инвестирования средств в этом фонде как раз составила 15 %. Андрей обрадовался и поспешил перевести взносы на накопительную пенсию именно в этот фонд. Прав ли Андрей?

- а. да, так как данный отрезок времени позволяет судить о стабильной доходности НПФ;
- б. да, так как доходность этого фонда будет всегда выше, чем у конкурентов;
- в. нет, так как доходность – это негарантированная величина;**
- г. нет, так как НПФ не имеют права размещать информацию о предполагаемой доходности от инвестирования средств.

Ответ: в.

Задача 5. (5 баллов)

Мария Петровна вышла на пенсию в 2017 г. Размер начисленной страховой пенсии по старости оказался меньше прожиточного минимума её региона. Мария Петровна хочет



получить максимально возможную социальную доплату до прожиточного минимума. Что ей можно порекомендовать?

- а. устроиться на дополнительную работу;
- б. развестись с мужем;
- в. переехать в другой регион с более высоким уровнем прожиточного минимума пенсионера;**
- г. ничего, так как размер данной доплаты одинаков для всех пенсионеров.

Ответ: в.

Задача 6. (4 балла)

Иван приобрёл с рук автомобиль 2010 г. выпуска стоимостью 90 000 руб. с мощностью двигателя 150 л. с. и поставил на учёт 29 января. 21 августа того же года гражданин продал свой автомобиль и месяцем позже приобрёл лошадь и телегу стоимостью 7 500 руб. Ставка транспортного налога установлена на уровне 20 руб. за 1 л. с. Какую сумму транспортного налога должен заплатить гражданин? *(Ответ указать целым числом, без пробелов и единиц измерения.)*

Ответ: 2000.

Комментарий:

Решение: транспортный налог = $150 \times 20 \times 8 / 12 = 2000$ руб. Лошадь и телега транспортным налогом не облагаются.

Задача 7. (6 баллов)

Сергей, будучи студентом, в течение года после учёбы подрабатывал в студенческом кафе. Заработная плата Сергея составляла 9000 руб. в месяц. В том же году Сергей оплатил курс своего лечения в учреждении здравоохранения на сумму 100 000 руб. и по рецепту врача приобрёл медикаменты на сумму 20 000 руб. (разрешённые для вычета). На следующий год Сергей решил заявить о предоставлении ему социального налогового вычета. Какая сумма уплаченного налога на доходы физических лиц подлежит возврату Сергею из бюджета? *(Ответ указать целым числом, без пробелов и единиц измерения.)*

Ответ: 14040.

Комментарий:

Решение: размер социального налогового вычета на лечение составит: $100\ 000 + 20\ 000 = 120\ 000$ руб. Возможная сумма налога, подлежащая возврату в рамках данного вычета, будет равна $120\ 000 \times 13\ \% = 15\ 600$ руб. Однако за истекший год Сергей заплатил НДФЛ



в размере $13\% \times (9000 \times 12) = 14\,040$ руб. Следовательно, сумма уплаченного налога на доходы физических лиц, подлежащая возврату Сергею из бюджета, составит 14 040 руб.

Задача 8. (5 баллов)

Окончив технический университет, Олег организовал свой бизнес по производству кипятильников. В текущем году Олег намерен продать 5000 шт. кипятильников. Переменные издержки на производство и реализацию одного кипятильника составляют 800 руб., совокупные постоянные издержки – 1000 тыс. руб. Олег желает, чтобы его доходы превышали расходы на 1500 тыс. руб. По какой цене Олег должен продавать кипятильники? (Ответ указать целым числом, без пробелов и единиц измерения.)

Ответ: 1300.

Комментарий:

Решение: цена одного кипятильника = $((1\,000\,000 + 0,8 \times 5000) + 1\,500\,000) / (1\,000\,000 + 0,8 \times 5000) = 1300$ руб.

Задача 9. (6 баллов)

Укажите причины появления и распространения накопительной модели пенсионного обеспечения в XX в.:

- а. падение рождаемости;**
- б. снижение продолжительности жизни;**
- в. сокращение возраста начала трудовой деятельности;**
- г. рост дефицита государственных бюджетов.**

Ответ: а, в, г.

Задача 10. (4 балла)

Для того чтобы приобрести новые наушники стоимостью 275 руб., Катя решила экономить на занятиях спортом. До сих пор она приобретала талон на разовое посещение бассейна, включая поход в сауну за 250 руб., чтобы согреться. Однако наступило лето, и потребность в посещении сауны отпала. Посещение только бассейна стоит дороже посещения сауны на 200 руб. Сколько раз Катя должна посетить бассейн без сауны, чтобы сэкономить на покупке наушников? (Ответ указать целым числом, без пробелов и единиц измерения.)

Ответ: 11.



Комментарий:

Решение: одно посещение сауны стоит 25 руб., цена одного посещения бассейна – 225 руб. Катя должна 11 раз посетить бассейн без похода в сауну, чтобы сэкономить на приобретение наушников.

Задача 11. (4 балла)

Семья Михайловых заключила договор страхования имущества со страховой компанией «Защита». Объектом страхования является загородный дом, страховая стоимость которого 3 млн руб. По условиям договора страховая сумма составила 1,5 млн руб., страховой тариф 3 % от страховой суммы, безусловная франшиза 10 % от страхового ущерба. Какой размер страхового возмещения получают Михайловы, если при наступлении страхового случая ущерб составил 500 тыс. руб.?

- а. страховое возмещение соответствует страховой стоимости, поэтому Михайловы получают 3 млн руб.;
- б. страховое возмещение будет равно страховой сумме, то есть Михайловы получают 1,5 млн руб.;
- в. страховое возмещение рассчитывается, исходя из размера страхового тарифа, и будет равно 45 тыс. руб. (3 % от 1,5 млн руб.);
- г. страховое возмещение рассчитывается, исходя из размера безусловной франшизы и страховой суммы, то есть будет равно 150 тыс. руб. (10 % от 1,5 млн руб.);
- д. страховое возмещение рассчитывается, исходя из размера безусловной франшизы и страховой стоимости, то есть будет равно 300 тыс. руб. (10 % от 3 млн руб.);
- е. страховое возмещение будет равно размеру ущерба, то есть 500 тыс. руб. получают Михайловы;
- ж. страховое возмещение будет равно размеру ущерба за вычетом 10 % по условиям безусловной франшизы, то есть Михайловы получают 450 тыс. руб. (500 тыс. руб. за вычетом 10 %).**

Ответ: ж.

Комментарий:

Страховое возмещение – денежная компенсация, выплачиваемая страхователю при наступлении страхового случая. Оно не может превышать размер ущерба и размер



страховой суммы. Безусловная франшиза как дополнительное условие заключённого договора снижает размер страхового возмещения на установленную сумму или процент.

Задача 12. (6 баллов)

Марина решила открыть собственный бизнес по производству кондитерских изделий. В соответствии с её бизнес-планом объём производства и продаж составит 10 000 ед. изделий, из них 50 % – торты, 50 % – набор пирожных, средняя цена торта будет 300 руб., средняя стоимость набора пирожных – 100 руб., переменные расходы на производство тортов составляют 200 руб./ед., на производство набора пирожных – 80 руб./ед. Постоянные расходы производства составляют 400 000 руб. Какой вариант упрощённой системы налогообложения (УСН) будет более выгодным для Марины?

- а. более выгодным будет вариант режима УСН со ставкой 6 % и объектом налогообложения – доходы;
- б. более выгодным будет вариант режима УСН со ставкой 15 % с объектом налогообложения – доходы, уменьшенные на величину расходов;**
- в. оба варианта будут равнозначны.

Ответ: б.

Комментарий:

Если расходы организации меньше, чем 60 % доходов, то выгоднее первый вариант (налогообложение доходов по ставке 6 %), если расходы превышают 60 % от дохода, то выгоднее второй вариант (налогообложение доходов за вычетом расходов по ставке 15 %). В данном случае доходы составляют 2 млн. руб., а расходы – 1,8 млн. руб., что более 60 % от доходов. Значит, предпочтительнее вариант «б».

Задача 13. (6 баллов)

Александр Иванович – водитель с большим опытом. Какие параметры договора страхования КАСКО ему следует предпочесть с целью уменьшения размера страховой премии?

- а. наличие франшизы;**
- б. неограниченное число лиц, допущенных к управлению автомобилем;
- в. установление неагрегатной страховой суммы;
- г. установление агрегатной страховой суммы.**

Ответ: а, г.



Задача 14-16. (по 3 балла за Задание)

Вставьте в текст недостающие слова в именительном падеже:

В октябре Пётр Иванович приобрёл автомобиль и решил его застраховать. В качестве инструментов экономии на стоимости страховых услуг Петром Ивановичем были выбраны:

- _____ – страховая сумма, которая будет уменьшаться после каждой осуществлённой выплаты;
- _____, которая представляет собой освобождение страховщика от оплаты ущерба определённого размера.

В качестве приложения к договору страхования сотрудник страховой компании выдал Петру Ивановичу _____ – документ, который содержит разработанные и утверждённые страховой компанией основные положения договора страхования, которые являются обязательными для обеих сторон.

Ответ 14: *агрегатная страховая сумма,*

Ответ 15: *франшиза,*

Ответ 16: *правила страхования.*

Задача 17. (6 баллов)

В феврале 2017 г. Николай приобрёл автомобиль за 500 000 руб. и приобрёл полис ОСАГО. В результате ДТП, произошедшего в апреле 2017 г., им был нанесён ущерб здоровью гражданина Иванова П.С. на сумму 50 000 руб., которую гражданин Иванов П.С. получил в качестве страховой выплаты. В результате ДТП в сентябре 2017 г. Николай нанёс ущерб автомобилю гражданина Петрова С.П. на сумму 100 000 рублей. Какую страховую выплату гражданин Петров С.П. сможет получить от страховой компании? (*Ответ указать целым числом, без пробелов и единиц измерения.*)

Ответ: *100000.*

Задача 18. (4 балла)

Произведя и реализовав 4000 изделий по цене 6250 руб. за шт., начинающий бизнесмен заработал 2 млн руб. прибыли. Переменные издержки на одно изделие составили 3750 руб. На сколько процентов бизнесмен должен сократить объём производства, чтобы его доход был равен величине издержек? (*Ответ указать целым числом, без пробелов и единиц измерения.*)

Ответ: *20.*



Комментарий:

Решение: постоянные издержки = – 2 млн., пробел+ $4000 \times 6250 - 3750 \times 4000$ млн. = 8 млн.

$$6,25 \times Q = 3750Q + 8 \text{ млн.}$$

$$Q = 3200 \text{ шт.}$$

Можно снять с производства = $4000 - 3200 = 800$ шт., то есть 20 %.

Задача 19. (6 баллов)

При выборе негосударственного пенсионного фонда для формирования накопительной пенсии Милану привлекли два варианта: первый вариант – НПФ «Альфа» с высоким уровнем надёжности, однако уровень доходности не превышал 10 % в среднем за год, второй вариант – НПФ «Бета», отличающийся невысоким уровнем надёжности, однако его доходность была почти вдвое выше. Оба НПФ являются участниками программы гарантирования пенсий. Что следует предпочесть Милане?

- а. второй вариант, так как накопления гарантируются в любом случае, а доходность этого варианта выше;
- б. первый вариант, так как ненадёжные НПФ автоматически исключаются из программы гарантирования пенсий;
- в. первый вариант, так как возмещение инвестиционного дохода в случае банкротства НПФ не гарантируется;**
- г. выбрать два фонда, так как такая возможность предусмотрена российским пенсионным законодательством.

Ответ: в.

Задача 20. (4 балла)

Светлана заключила договор страхования, в котором установлен размер условной франшизы 15 тыс. руб. В результате первого страхового случая автомобилю был нанесён ущерб 6 тыс. руб., а в результате второго – 27 тыс. руб. Какой размер страховой выплаты (страхового возмещения) получит Светлана в каждом случае?

- а. 0 руб. и 12 тыс. руб.
- б. 9 тыс. руб. и 12 тыс. руб.
- в. 0 руб. и 27 тыс. руб.**
- г. 6 тыс. руб. и 27 тыс. руб.

Ответ: в.



Задача 21. (4 балла)

Пётр планирует заключить договор страхования и, проведя анализ страховых компаний своего региона, рассматривает 4. Помогите Петру сделать правильный выбор, исходя из представленной ниже информации о структуре страхового портфеля каждой организации.

- а. 90 % – обязательные виды, в т. ч. 70 % ОСАГО, 10 % – добровольное страхование;
- б. 20 % – обязательные виды, в т. ч. ОСАГО – 10 %, 80 % – добровольное страхование;**
- в. 50 % – обязательные виды, в т. ч. ОСАГО – 25 %, 50 % – добровольное страхование;
- г. 70 % – обязательные виды, в т. ч. ОСАГО – 55 %, 30 % – добровольное страхование.

Ответ: б.

Задача 22. (3 балла)

Выберите, в каком случае Иван обязан задекларировать доходы:

- а. Иван сдаёт в аренду квартиру, которая ему 6 лет назад досталась от прабабушки по наследству;**
- б. Иван продал квартиру, которая ему 6 лет назад досталась от прабабушки по наследству;
- в. Ивану родители подарили квадрокоптер с камерой стоимостью 36 000 руб.;
- г. ни один случай не требует заполнения налоговой декларации.

Ответ: а.