



**МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА
ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ
8–9 КЛАССЫ
Вариант 1**

Задача №1.

Родители Димы решили предоставить ему возможность самому распоряжаться денежными средствами, чтобы Дима применял на практике те навыки, которые приобрел во время курсов по финансовой грамотности. Дима получает 1 200 руб. в неделю на проезд и карманные расходы. На проезд на общественном транспорте Дима тратит 20% от всех получаемых денег. Известно, что инфляция в следующем году составит 6%. Определите, какую сумму Дима будет тратить на проезд после повышения цен и какую сумму родители должны добавить Диме после повышения цен, чтобы его потребительские предпочтения остались прежними (округление до десятых)?

Комментарий:

- 1) $1\,200 * 0,2 = 240$ руб. – сумма, которую Дима тратит на проезд до повышения цен
- 2) $240 * 1,06 = 254,4$ руб. – сумма, которую Дима будет тратить на проезд после повышения цен
- 3) $(1200 * 1,06) - 1\,200 = 72$ руб. – сумма, которую родители должны добавить Диме

Ответ: 254,4 и 72 руб.

Задача №2.

В 2002 году в России был введен налог на добычу полезных ископаемых. За добычу 1 тонны нефти в казну уплачивается 419 рублей. Определите базу и ставку налога.

Комментарий:

База - количество добытой нефти; ставка - 419 рублей за 1 тонну

Ответ: количество добытой нефти, 419 рублей за 1 тонну

Задача №3.

Ирина работала системным аналитиком в крупной производственной компании. На протяжении последних трех месяцев руководитель Ирины неоднократно отмечал ее успехи и решил повысить до должности руководителя отдела. Зарботная плата Ирины увеличилась в 1,5 раза, однако, уровень нормы потребления не стал значительно выше, поэтому Ирина в течение нескольких месяцев откладывала часть получаемых средств и затем положила 200 тыс. руб. на депозит под 8% годовых на 2 года. Определите, в каком случае итоговая сумма с учетом процентов будет больше: в случае ежемесячного начисления процентов или годового?



Комментарий:

- 1) $FV_1 = 200\,000 * (1 + 0,08)^2 = 233\,280$ руб. – наращенная сумма без внутригодовых начислений
- 2) $FV_2 = 200\,000 * (1 + 0,08/12)^{2*12} = 234\,578$ руб. - наращенная сумма с учетом внутригодовых начислений

Ответ: в случае ежемесячного начисления

Задача №4.

Определите, что из нижеперечисленного не является одной из ключевых особенностей ПИФов (паевые инвестиционные фонды)?

- а) Один из самых надежных финансовых инструментов
- б) Не привлекателен для инвесторов, располагающих достаточно скромными денежными средствами для инвестиций**
- в) Доступность, благодаря невысокой стоимости
- г) Не является юридическим лицом, и как следствие, не может обанкротиться

Ответ: Б

Задача №5.

Рассчитайте сумму страховой пенсии Игоря Алексеевича, если его страховой стаж составляет 38 лет, средняя заработная плата – 15 257,73 руб., сумма всех пенсионных баллов - 79,53, фиксированная выплата – 4 805,75 руб., а стоимость пенсионного балла в году назначения страховой пенсии – 78,58 руб. (округление до целых чисел).

- а) 15 442 руб.
- б) 11 055 руб.**
- в) 15 258 руб.
- г) 20 063 руб.

Комментарий:

Страховая пенсия = (79,53 * 78,58) + 4 805,75 = 11 055,22 руб.

Ответ: Б

Задача №6.

Олеся получила диплом бакалавра экономических наук и устроилась на работу в крупную консалтинговую компанию на позицию младшего консультанта. При трудоустройстве Олеся сказали, что заработную плату могут перечислять на уже действующий счет девушки в случае, если счет обслуживается российской платежной системой. Счет с обслуживанием какой системой может предоставить Олеся работодателю?

- а) Master Card
- б) Visa
- в) Мир**
- г) любой из вышеперечисленной

Ответ: В



Задача №7.

Компания Владислава занимается экспортом в Россию электронных часов. Стоимость часов составляет 400 долларов. Валютный курс – 68,76 рубля за доллар. Определите прибыль компании (на единицу продукции) Владислава в рублевом выражении при повышении курса рубля на 10%, если себестоимость одной пары часов равна 150 долларов (округление до десятых).

Комментарий:

- 1) $(400 - 150) * 68,76 = 17\ 190$ руб. – прибыль компании Владислава при текущем курсе рубля
- 2) $68,76 * 1,1 = 75,63$ рубля за доллар – курс при повышении на 10%
- 3) $(400 - 150) * 75,63 = 18\ 907,5$ руб. – прибыль компании Владислава при повышении курса

Ответ: 18 907,5 руб.

Задача №8.

Катя давно мечтала об электросамокате, однако, никак не могла накопить необходимую сумму. В итоге Катя решила воспользоваться кредитной программой, которая предусматривала, что задолженность по кредиту погашается равномерно, начиная с самых первых выплат, а проценты начисляются на фактический остаток, то есть каждый последующий платеж меньше предыдущего. Определите, о каком методе погашения кредита идет речь?

- а) Дифференцированные платежи
- б) Перпетуитет
- в) Аннуитет
- г) Любой из вышеперечисленных

Ответ: А

Задача №9.

Олег Евгеньевич владеет предприятием по переработке пластика, которое работает по уникальной схеме. Имущество предприятия, стоимость которого составляет 120 млн. руб., застраховано в двух страховых компаниях: у первого страховщика на страховую сумму 80 млн. руб., у второго страховщика – 40 млн. руб. Определите, в каком объеме каждая страховая компания возместит ущерб Олегу Евгеньевичу, если ущерб по страховому случаю составил 85 млн. руб. (округление до десятых).

Комментарий:

- 1) $[80 / (80 + 40)] * 85 = 56,7$ млн. руб. – страховое возмещение первым страховщиком
- 2) $[40 / (120 * 85)] = 28,3$ млн. руб. – страховое возмещение вторым страховщиком

Ответ: 56,7 млн. руб. и 28,3 млн. руб.



Задача №10.

Маша окончила университет и находилась в поисках своего дальнейшего пути. В процессе поиска вакансий в интернете Маша наткнулась на объявление о кастинге в новое реалити-шоу, где участники будут проходить интеллектуальные испытания и поборются за главный приз – 5 млн. руб. Машу заинтересовало данное предложение, она успешно прошла кастинг, однако, стало известно, что оплачивать перелет до места съемок необходимо самостоятельно. Маша решила воспользоваться кредитным займом: она взяла 200 тыс. руб. на 2 года под 17% годовых. Рассчитайте, на сколько больше Маша отдаст банку к концу срока, если банк производил годовые начисления (округление до целых)?

Комментарий:

1) $FV = 200\,000 * (1 + 0,17)^2 = 273\,780$ руб. – сумма, которую Маша отдаст банку в конце срока

2) $273\,780 - 200\,000 = 73\,780$ руб. – сумма переплаты

Ответ: 73 780 руб.

Задача №11.

Кирилл Петрович, Димин дядя, решил взять автокредит – уж больно ему хотелось «заткнуть за пояс» соседа, проезжающего мимо его «Калины» на новой иномарке. Кредит выдали и машину оформили, однако дядя Кирилл, как бывший страховщик, начал спорить со страховой компанией относительно стоимости Страховки и учтённых в ней страховых рисков. В результате договор страхования был расторгнут, а на следующий месяц, когда нужно было делать очередной платёж по кредиту, банк предупредил дядю Кирилла, что процентная ставка в договоре повышена банком в одностороннем порядке, поскольку страхование кредитного автомобиля – обязательное условие. Прав ли банк?

а) Нет, банк не имеет права в одностороннем порядке менять процентную ставку по кредитному договору в соответствии с банковским законодательством.

б) Да, банк имеет право в одностороннем порядке менять процентную ставку по кредитному договору в соответствии с банковским законодательством.

Комментарий: Согласно закону «О банках и банковской деятельности», кредитная организация не имеет права в одностороннем порядке изменять процентные ставки по кредитам и порядок их определения, за исключением случаев, предусмотренных федеральным законом, например, в связи с отказом заемщика заключить договор страхования при условии, что обязанность его заключения обусловлена договором.

Ответ: Б



Задача №12.

Банк «Космос» уже давно присылал Диме предложения завести банковскую карту. В конце концов, Дима решил, что банку с мировым именем можно доверять и пришёл в офис. Оплатив выпуск карты, Дима узнал, что ему предлагают ещё и оформить страховку от списания денег с карты мошенниками. Что делать Диме?

а) Оформить страховку, ведь её стоимость несоизмеримо меньше тех денег, которые могут быть украдены мошенниками.

б) Отказаться от навязываемой услуги, ведь по закону банк обязан будет вернуть деньги.

Комментарий: По закону, банк обязан вернуть клиенту деньги, незаконно списанные мошенниками с его карты, при соблюдении одновременно двух условий:

а) клиент не нарушал правила безопасного использования карты;

б) клиент сообщил банку о несанкционированной операции не позднее одного дня после получения от банка уведомления о совершении такой операции.

Ответ: Б

Задача №13.

В 1991 году в России началась ГИПЕРИНФЛЯЦИЯ. Дима нашёл машину времени и проник в прошлое. У него было всего несколько минут, чтобы написать записку своим родителям и посоветовать, как защитить деньги от гиперинфляции. Что он написал?

а) Не тратьте деньги, скоро вы купите на них всё, что угодно!

б) Положите деньги в банк, совсем скоро банк будет предлагать повышенные проценты!

в) Потратьте все деньги на покупку ценных вещей, которые легко продать!

г) Потратьте деньги на покупку продуктов!

Ответ: В

Задача №14.

Лера решила устроиться на должность продавца в магазин сотовой связи с начальной зарплатой 14 000 рублей в месяц. Однако, когда она устраивалась на работу, ей предложили подписать трудовой договор с заработной платой 12 000 рублей. «14 000 рублей – заработная плата для мужчин, они выполняют эту работу лучше. Ну, Вы же понимаете?» - с улыбкой сообщил представитель отдела кадров. Что делать Лере?

а) Наказать наглецов - обратиться в Трудовую Инспекцию с жалобой о нарушении своих прав.

б) Понять и простить. Работодатель может сам устанавливать дополнительные условия приёма на работу.

Комментарий: Законом запрещена выплата меньшей зарплаты женщинам по сравнению с мужчинами за выполнение такой же работы.

Ответ: А



Задача №15.

Мама решила погасить кредит раньше срока, чтобы не платить банку проценты оставшееся время. Из банка позвонил юрист и сообщил, что своими действиями мама подрывает успешную работу банка в частности и Российского бизнеса в целом, а потому за досрочное погашение кредита в соответствии с условиями договора, должна заплатить штраф. Что делать маме?

- а) Написать жалобу в Банк России на действия банка.**
- б) Заплатить штраф и не подрывать устои Российского бизнеса.
- в) Написать жалобу в Роспотребнадзор.
- г) Написать заявление в милицию на юриста банка.

Комментарий: в соответствии с законодательством РФ, взимание штрафа за досрочное погашение кредита является незаконным. Маме следует написать жалобу в мегарегулятор – Банк России.

Ответ: А