

**МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ
2021–2022 учебный год
5 класс**

Задание 1

Угадайте экономическое понятие, решив ребус:



Дайте определения этому понятию и приведите не менее двух примеров из жизни человека.

Ответ:

Налоги – обязательные взносы плательщика в бюджет и внебюджетные фонды в определённых законом размерах и в установленные сроки.

Примеры:

НДФЛ – налог на доходы физических лиц;

НДС – налог на добавленную стоимость;

Налог на прибыль организаций;

Налог на добычу полезных ископаемых;

Налог на имущество организаций;

Транспортный налог;

Земельный налог;

Налог на имущество физических лиц и другие.

Критерии:

10 баллов – за экономическое понятие

От 1 до 4 баллов – за определение к понятию

От 1 до 3 баллов – за каждый пример из жизни

Максимум 20 баллов за задание.

Задание 2

Во время пандемии возросла популярность подписок в сети Интернет, по которым пользователь получает доступ к различным ресурсам хорошего качества: музыка, фильмы, книги.

03 сентября 2020 года Пётр решил оформить подписку «Премиум музыка» – десятки миллионов треков от российских и мировых исполнителей. Есть много плейлистов по настроению, жанрам и годам. Бесплатный пробный период: 15 дней. Оплата в последующие дни по тарифу – 12 рублей в день.

28 сентября 2020 года Пётр обнаружил, что сумма на его карте уменьшилась, причём никаких покупок по карте за последние 15 дней он не совершал. Как оказалось, деньги были сняты в счёт оплаты подписки.

Определите какая сумма была списана с карты Петра в счёт оплаты подписки.

Решение

Бесплатный период с 03 сентября по 17 сентября. (3 сентября первый день подписки)

Платный период с 18 сентября по 28 сентября – 11 дней.

Сумма оплаты подписки:

$$11 \times 12 = 132 \text{ руб.}$$

Критерии:

10 баллов – верно определены бесплатный и платный периоды подписки.

10 баллов – верно посчитана итоговая сумма, списанная с карты.

Не более 7 баллов за задание, если участник неверно определил периоды и как следствие получил неверный ответ, но логика решения задания верная.

0 баллов – ответ неверный и не сопровождается решениями и аргументами.

Максимум 20 баллов за задание.

Задание 3

Яшка решил, что всей семье пора ехать в отпуск и желательно к морю, туда, где тепло и можно строить замки на песке, но у него не получается убедить родителей. Тогда он понял, что нужно предоставить аргументы в пользу поездки. Один из таких аргументов – это чёткий план накоплений на поездку.

«Решено!» – сказал Яшка.

Наш герой всё посчитал и с гордостью показал родителям, а они в ответ: «Хорошо, а в каком месяце нам нужно начать откладывать деньги на поездку в августе, если важно купить билеты за месяц?»

Повторите расчёты Яшки и подготовьте ответ на вопрос его родителей, если стоимость поездки на всю семью – 175000 руб. Ежемесячные доходы семьи составляют 75000 руб., а расходы включают:

- питание 34500 руб.;
- оплату коммунальных услуг – 10900 руб.;
- оплату проезда в транспорте – 2780 руб.;
- прочие расходы – 5700 руб.

Решение:

<p>Без учета НДС/Л</p>	<p>1. Расходы в месяц составляют $34\,500 + 10\,900 + 2\,780 + 5\,700 = 53\,880$ руб.</p> <p>2. Сумма дохода, которую может семья отложить ежемесячно на отпуск $75\,000 - 53\,880 = 21\,120$ руб.</p> <p>3. Количество месяцев, которое потребуется для накопления стоимости путёвки: так как $175\,000 : 21\,120 = 8,3$, то для накопления желаемой суммы семье Петренко понадобится 9 месяцев(за 8 не успеют накопить).</p> <p>При условии, что билеты необходимо купить за месяц до поездки, начинать откладывать нужно в ноябре.</p>
<p>С учетом НДС/Л</p>	<p>1. Расходы в месяц составляют $34\,500 + 10\,900 + 2\,780 + 5\,700 = 53\,880$ руб. Доход после вычета: $75\,000 - 9\,750 = 65\,250$</p> <p>2. Сумма дохода, которую может семья отложить ежемесячно на отпуск $65\,250 - 53\,880 = 11\,370$ руб.</p> <p>3. Количество месяцев, которое потребуется для накопления стоимости путёвки: так как $175\,000 : 11\,370 = 15,4$, то для накопления желаемой суммы семье Петренко понадобится 16 месяцев(за 15 не успеют накопить).</p> <p>При условии, что билеты необходимо купить за месяц до поездки, начинать откладывать нужно в апреле.</p>

Критерии:

5 баллов – верно посчитаны общие расходы в месяц

5 баллов – верно определена сумма, которую можно откладывать

5 баллов – верно определено количество месяцев накопления

5 баллов – верно дан ответ на вопрос родителей

На 2 балла штрафуются каждый пункт решения при наличии в нем арифметических ошибок

На 3 балла штрафуются каждый пункт решения, если в нем содержится ответ без вычислений.

Максимум 20 баллов за задание.

Задание 4

Все люди по-разному относятся к деньгам, а некоторые настолько бывают увлечены своим «денежным» поведением, что нередко обретают прозвище или становятся основой для создания персонажа в литературе.

Прочитайте отрывок из произведения Чарльза Диккенса «Рождественские повести» и назовите:

- тип «денежного» поведения проявляется у главного героя (можно использовать любое подходящее по вашему мнению слово/выражение).
- психологические особенности, которыми обладает человек такого типа поведения.

«Непогода ничем не могла его пронять. Ливень, град, снег могли похвалиться только одним преимуществом перед Скруджем - они нередко сходили на землю в щедром изобилии, а Скруджу щедрость была неведома.

...

На лестнице было темно, но Скрудж на это плевать хотел и двинулся дальше вверх по лестнице. За темноту денег не платят, и потому Скрудж ничего не имел против темноты. Всё же, прежде чем захлопнуть за собой тяжёлую дверь своей квартиры, Скрудж прошёлся по комнатам, чтобы удостовериться, что всё в порядке».

Назовите ещё не менее двух других типов «денежного» поведения, укажите характерные им психологические особенности и приведите примеры (из вашего личного опыта, мультфильмов, фильмов или литературы).

Ответ:

К приведённому отрывку можно применить «Скрягу».

Типы «денежного» поведения:

«Скряга» – копит деньги, что само по себе является увлекательным для него. Он часто испытывает страх потери (денег, вещей, запасов, ресурсов, фондов) и страх недоверия к нему со стороны окружающих. Скряга испытывает удовольствие не от денег как блага, а от защищённости с помощью денег. Часто копит в ущерб собственному уровню комфорта.

«Транжир» – демонстрирует бесконтрольное поведение в отношении своих расходов, особенно в моменты ощущения своей незначительности и чувства отверженности. Тратоголизм – его короткоживущая отдушина, которая в итоге приводит к чувству вины.

«Денежный мешок» – полностью захвачен зарабатыванием денег, которые рассматриваются как лучший способ добиться могущественного статуса и одобрения окружающих. Он уверен, что чем больше денег он имеет, тем больше возможность управлять окружающим миром, и тем больше он будет счастлив.

«Торгаш» – навязчиво охотится за дешёвым, даже если оно ему не нужно, потому что получение вещей за меньшие деньги обеспечивает ему чувство

превосходства. Он чувствует себя раздраженным и подавленным, если ему приходится платить ту цену, которую спрашивают.

«Игрок» – чувствует себя бодрым и оптимистичным, принимая вызов.

Ощущение власти, которое приносит выигрыш, и его ожидание компенсирует риски проигрыша, а остановка в цепи поражений и побед воспринимается как жизненное затруднение.

И др.

Критерии оценивания

Первая часть. По отрывку:

1 балл – назван тип «денежного» поведения;

1–3 балла – дано распространённое объяснение.

Вторая часть:

2 балла – за каждый названный тип «денежного» поведения;

1–3 балла – к каждому типу дано распространённое объяснение;

3 балла – за пример из жизни или литературы.

Максимум 20 баллов за задание.

Задание 5

Эльвира умеет плести браслеты и рассчитывает продавать свои изделия на ярмарках народного творчества. Для изготовления десяти браслетов Эльвира приобрела три набора бижутерии по цене 690,00 руб. за 1 набор, 1 тюбик клея по цене 255,00 руб., 1 бобину лески для бисероплетения по цене 295,00 руб., пять видов бисера, упакованных в пакеты по цене 15,00 руб. за 1 пакет (все виды бисера стоят одинаково; Эльвира купила по одному пакету бисера каждого вида).

Эльвира планирует продавать браслеты с наценкой 20 процентов. Помогите Эльвире рассчитать цену одного браслета. Ответ представьте с обоснованными расчётами. Ответ дайте в рублях и копейках (с двумя цифрами после запятой).

Допущение: Эльвира полностью израсходует все приобретённые материалы на изготовление десяти браслетов.

Решение:

1. Расчёт расходов: $690,00 \text{ руб.} \times 3 + 255,00 \text{ руб.} + 295,00 \text{ руб.} + 15,00 \text{ руб.} \times 5 \text{ пак.} = 2070,00 \text{ руб.} + 255,00 \text{ руб.} + 295,00 \text{ руб.} + 75,00 \text{ руб.} = 2695,00 \text{ руб.}$
2. Расчёт расходов на 1 браслет: $2695,00 \text{ руб.} / 10 = 269,50 \text{ руб.}$
3. Расчёт цены одного браслета: $269,50 \text{ руб.} \times 1,2 = \mathbf{323,40 \text{ руб.}}$

Ответ: 323,40.

Критерии:

- 10 баллов – верно учтены и рассчитаны расходы на изготовление 10 браслетов
 - 5 баллов – верно рассчитаны расходы на 1 браслет или размер наценки
 - 5 баллов – верно рассчитана цена одного браслета
- Максимум 20 баллов за задание.