

МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ
для учащихся 7-8 классов

16 февраля 2013 г.

РЕШЕБНИК

ТЕСТ

Время выполнения теста заданий 15 минут.
Максимальное количество баллов- 10.

Из нескольких вариантов нужно выбрать ЕДИНСТВЕННЫЙ верный ответ.

1. Главная проблема экономики состоит в том, что:

1. человеческие желания ограничены;
2. ресурсы безграничны;
3. **люди должны всегда делать выбор при использовании ограниченных ресурсов;**
4. только в слаборазвитых странах существуют проблемы дефицита.

2. В рыночной экономике:

1. все товары продаются на оптовых рынках;
2. цены назначает администрация рынка;
3. **цена определяется соглашением между продавцом и покупателем;**
4. цену назначает покупатель.

3. Основной экономический интерес предпринимателя состоит в:

1. получении большой зарплаты;
2. приобретении большого количества товара;
3. **получении прибыли;**
4. рекламе своей фирмы.

4. На производительность труда непосредственно влияет:

1. здоровье и уровень образования рабочей силы;
2. качество машин и оборудования;
3. эффективная деятельность менеджеров;
4. **все перечисленное выше.**

5. Если на рынке появятся новые продавцы, то, скорее всего:

1. цена и количество проданного товара возрастут;
2. цена и количество проданного товара сократятся;
3. цена вырастет, а количество проданного товара сократится;
4. **цена сократится, а количество проданного товара возрастет.**

6. Спрос зависит от:

1. цены товара;
2. доходов покупателя;
3. моды и сезона;
4. **все ответы верны.**

7. Высокие пособия по безработице:

1. приведут к благополучию всего общества;
2. разорят большое количество фирм;
3. **могут привести к тому, что люди будут менее заинтересованы в работе;**
4. верны ответы 1 и 2.

8. Профсоюзы могут заниматься

1. организацией забастовок;
2. проведением переговоров с администрацией;
3. помощью членам своей организации;

4. все ответы верны.

9. К теневой экономике не относятся:

1. продажа товаров, запрещенных законом;
2. незарегистрированные предприятия, которые не платят налоги;
- 3. магазины, которые работают ночью;**
4. торговля контрабандными товарами.

10. При подсчете уровня безработицы к безработным относят:

1. детей;
2. только людей, достигших 18 лет и старше;
3. домохозяйек;
- 4. людей, получающих пособие по безработице;**
5. всех людей, не имеющих работы.

ЗАДАЧИ

**Время выполнения задач 60 минут.
Максимальное количество баллов- 30.**

Задача 1. (5 баллов)

Количество акций в акционерном обществе равно 100 тыс. штук. Прибыль акционерного общества составила 300 млн. руб., ставка налога на прибыль равна 20%. Если 100 млн. из прибыли решили потратить на строительство нового цеха, какова будет величина дивидендов на одну акцию?

Решение

1. $300 - 300 \cdot 0,2 = 240$ млн. руб. – чистая прибыль (прибыль без налога)
2. $240 - 100 = 140$ млн. руб. - сумма дивидендов
3. $140\,000\,000 : 100\,000 = 1400$ – дивиденды на одну акцию.

Ответ: 1400 рублей.

Задача 2. (5 баллов)

Винни-Пух покупает только мед и сгущенное молоко в пропорции 1 к 2 (одна банка меда и две банки сгущенки). Мед стоит в 2,5 раза дороже молока. Как изменились расходы Винни-Пуха, если мед подорожал на 20%, а сгущенка подешевела на 7%?

Решение

X – цена сгущенного молока

1. $Y_1 = 2,5 X + 2X = 4,5 X$
2. $Y_2 = 1,2 \cdot 2,5 X + 0,93 \cdot 2X = 4,86 X$
3. $(4,86 : 4,5) \times 100\% = 108\%$

Ответ: выросли на 8%

Задача 3. (8 баллов)

Завод производит 2000 машин. Затраты на производство составляют 75% от цены машины.

- a. Определите прибыль предприятия после уплаты налога на прибыль, который составляет 25%, если завод продает каждую машину по 400 тысяч рублей.
- b. Известно, что завод полученную прибыль вложил в производство, что позволило увеличить выпуск в следующем году. Определите выпуск продукции в следующем году и прибыль предприятия после уплаты налога на прибыль.

Решение

1. $400 \times 0,75 = 300$ тыс. руб. - затраты на производство одной машины
2. $400 - 300 = 100$ тыс. руб. – прибыль от продажи одной машины

3. $100 - 100 * 0,25 = 75$ тыс. руб. – чистая прибыль от продажи одной машины
4. $75 * 2000 = 150\ 000$ тыс. руб. – прибыль предприятия
5. $150\ 000 : 300 = 500$ машин – увеличение выпуска
6. $2000 + 500 = 2500$ машин – выпуск следующего года
7. $75 * 2500 = 187\ 500$ тыс.руб. – прибыль следующего года

Ответ: первоначальная прибыль 150 млн. руб., выпуск следующего года 2500 машин, прибыль следующего года 187,5 млн. машин.

Задача 4. (7 баллов)

Найти функцию спроса, если ее график пересекает вертикальную ось при цене 200 рублей, а горизонтальную ось при количестве 10 000 штук.

Ответ: $Qd = 10\ 000 - 50 P$

Задача 5. (5 баллов)

Три предпринимателя объединились и решили выкупить фирму конкурента. Первый предприниматель внес 20% от цены. Второй 80% от оставшейся суммы, а третий – оставшиеся 2 миллиона рублей. Сколько стоит фирма?

Решение

1. $100\% - 80\% = 20\%$ оставшейся суммы заплатил третий
2. $2 : 0,2 = 10$ млн. руб. – оставшаяся сумма
3. $100\% - 20\% = 80\%$ составляет оставшаяся сумма от цены
4. $10 : 0,8 = 12,5$ млн. руб. – цена фирмы

Ответ: фирма стоит 12,5 млн. руб.

МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ
для учащихся 7-8 классов

16 февраля 2013 г.

ЗАДАНИЕ 1

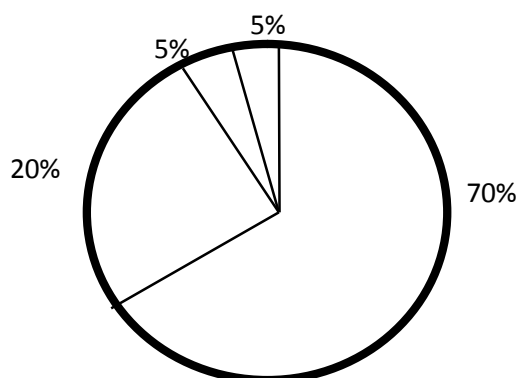
Время выполнения задания 30 минут.

Максимальное количество баллов - 20.

На круговой диаграмме представлена структура национального дохода страны. Большую часть доходов составляет заработная плата, а меньшую – проценты и рента (предположим, что эти доходы получают только частные лица). Оставшаяся часть является прибылью компаний.

Экспорт страны в полтора раза превысил импорт и составил 300 млрд. долларов. Обменный курс национальной валюты – пиастра - равен 0,5 доллара.

Доходы бюджета формируются только за счет налогов. Виды налогов и налоговые ставки представлены в таблице. Определите величину национального дохода, если известно, что доходы бюджета составляют от него 25%.



Вид налога	Налоговая ставка
Налог на доходы физических лиц	15%
Налог на прибыль	20%
Социальный налог на зарплату (платят организации)	10%
Импортная пошлина	15%

Решение

X – национальный доход

- $0,7 X + 0,05 X + 0,05 X = 0,8 X$ – величина дохода, облагаемого подоходным налогом
- $0,8 X * 0,15 = 0,12 X$ – подоходный налог
- $0,2 X * 0,2 = 0,04 X$ – налог на прибыль
- $0,7 X * 0,1 = 0,07 X$ – социальный налог
- $300 : 1,5 = 200$ млрд. долл. – величина импорта
- $200 : 0,5 = 400$ млрд. пиастров – величина импорта в пиастрах
- $400 * 0,15 = 60$ млрд. пиастров – импортная пошлина
- $X * 0,25 = 0,25 X$ – величина доходов бюджета
- $0,12 X + 0,04 X + 0,007 X + 60 = 0,25 X$
- $0,23 X + 60 = 0,25 X$; $0,02 X = 60$; $X = 3000$ млрд. пиастров

Ответ: национальный доход составляет 3000 млрд. пиастров.

ЗАДАНИЕ 2.

Время выполнения задания 15 минут.
Максимальное количество баллов- 10.

В приведенной ниже таблице №1 неверно расставлены сказуемые и дополнения. Подберите правильные варианты и впишите в таблицу №2.

Таблица 1.

1. Государство	получает	деньги
2. Риэлтор	собирает	товары оптом
3. Инвестор	строит	квартиру
4. Предприниматель	рассчитывает	недвижимостью
5. Девелопер	торгует	риски
6. Дилер	закупает	акции
7. Арендатор	выпускает	налоги
8. Страховщик	выпускает	деньги
9. Корпорация	снимает	дома
10. Центральный банк	вкладывает	прибыль

Таблица 2.

Таблица 1.

1. Государство	собирает	налоги
2. Риэлтор	торгует	недвижимостью
3. Инвестор	вкладывает	деньги
4. Предприниматель	получает	прибыль
5. Девелопер	строит	дома
6. Дилер	закупает	товары оптом
7. Арендатор	снимает	квартиру
8. Страховщик	рассчитывает	риски
9. Корпорация	выпускает	акции
10. Центральный банк	выпускает	деньги