

Школьный этап всероссийской олимпиады по экономике
2023-2024 учебный год

7-8 классы

Время выполнения - 60 минут

Максимальное количество баллов - 100

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

- 1). Какая отрасль является основной в традиционной экономической системе?
А) образование;
Б) промышленность;
В) сельское хозяйство; 25
Г) машиностроение;
Д) сфера услуг;

- 2). Если завод дополнительно привлечет 10 рабочих и 10 новейших станков, то производительность труда на заводе ...
А) повысится;
Б) может как повыситься, так и понизиться; 25
В) понизится;
Г) не изменится.

- 3). Деньги, которые государство выплачивает гражданам, называются:
А) рентой
Б) дивидендом
В) налогами
Г) прибылью 25
Д) трансфертами

- 4). В структуру потребления входят:
А) материальные блага;
Б) услуги;
В) средства труда; 25
Г) все перечисленное выше.

- 5). Какое из перечисленных благ не относится к экономическому?
А) парта;
Б) проезд в маршрутном такси;
В) жилой дом;
Г) цветок, выращенный в оранжерее; 25
Д) вода из ручья в горах.

- 6). Что из перечисленного НЕ относится к функциям денег?
А) единица счета;
Б) средство получения прибыли; 25
В) средство накопления ценности;
Г) средство обмена.

7). После 8 марта цены на тюльпаны снизились на 20%, а через неделю новая цена уменьшилась еще на 20%. На сколько процентов подешевели тюльпаны?

- А) 20%;
Б) 44%;
В) 64%;
Г) 40%;
Д) 36%.

25

8). В какой из вариантов ответа включены основные вопросы экономики?

- А) Что производится, как потребляется, кто производит?
Б) Что потребляется, как производится, кто производит?
В) Что производится, как производится, для кого производится?
Г) Что потребляется, как производится, кто потребляет?

25

9). Количество продукции, произведенное за определенное время:

- А) экономика;
Б) стоимость;
В) производительность труда;
Г) затраты производства;

25

10). В связи с сокращением штатов на фабрике был уволен молодой неквалифицированный работник и высокообразованный работник средних лет. Это ...

1. является примером структурной безработицы;
Б) является примером циклической безработицы;
2. является примером фрикционной безработицы;
Г) может являться примером и структурной, и циклической, и фрикционной безработицы.

25

11). Три типа экономических систем - это ...

1. централизованная, традиционная и рыночная;
2. капиталистическая, социалистическая и постиндустриальная;
Б) развитая, развивающаяся и отсталая;
Г) смешанная, промышленная и аграрная.

25

12). Глава в экономической теории, которая изучает экономику в целом. Она исследует экономическое поведение агрегатов – совокупного дохода, занятости, цен в национальном масштабе...

- А) микроэкономика;
Б) мировая экономика;
В) макроэкономика;
Г) национальная экономика.

25

13). Прибыль компании определяется как:

- А) сумма выручки и затрат;
Б) разность затрат и выручки;
В) разность выручки и затрат;
Г) выручка.

25

14). Если продали 200 штук некоторого товара по 100 рублей, на производство которых Потратили 4000 рублей на материалы и 8000 рублей на зарплату рабочих, то Прибыль составит:

- А) 20000 руб.; **Б) 8000 руб.;**
В) 12000 руб.; Г) 28000 руб.

20

15). Для того чтобы производить продукцию, оказывать услуги, необходимы факторы производства, которые означают совокупные усилия людей.

- А) труд;** Б) земля; В) капитал; Г) предпринимательская способность.

25

300

ЗАДАЧИ

Задача 1. (6 баллов)

Три поросенка решили построить кирпичный дом. В течение двух лет каждый из них покупал ежемесячно по 50 кирпичей в магазине стройматериалов. В итоге за все было уплачено 10 000 медяков. На оптовой базе 10 кирпичей продаются за 15 медяков. Произведи несложные расчеты и выясни, сколько денег смогли бы сэкономить поросята, если б купили все кирпичи на оптовой базе.

Задача 2. (6 баллов)

Татьяна открыла счёт в Банке, положив деньги в размере 400 т.р. на 3 месяца под 6,4% годовых. Какая сумма окажется на счёте к концу срока вклада? (Результат округлить до целых).

Задача 3. (8 баллов)

Предположим, что функция спроса на репчатый лук описывается формулой $QD=260-4p$, а функция предложения репчатого лука – $QS=-100+8p$. Определить:

- 1). Равновесную цену.
- 2). Равновесный объём спроса и предложения.
- 3). Равновесный объём продаж в денежном выражении.

Что произойдет, если государство установит фиксированную цену на уровне:

- а). 20 рублей.
- б). 40 рублей.

Задача 4. (10 баллов)

Русская императрица Екатерина II в 1762 г. для ускорения развития торговли ввела в России бумажные деньги, которые можно было свободно обменивать на медные монеты. С помощью простых математических подсчетов объясни выгоду этого решения правительства купцу, едущему на Макарьевскую ярмарку, чтобы купить зерна на 20 тысяч серебряных рублей, учитывая, что 1 серебряный рубль приравнивался к 4 рублям меди, а 100 рублей меди весили приблизительно 6 пудов (1 пуд равен 16,38 кг.)

Решение Задача 1

$$1) (50 \cdot 24) \cdot 3 = 3600$$

$$2) 3600 : 10 = 360$$

$$3) 360 \cdot 15 = 5400 \text{ (м) на оптовой базе}$$

$$4) 10000 - 5400 = 4600 \text{ (м) сэкономили б/и}$$

Ответ: 4600

150

Задача 2. Решение

$$400 - 100\%$$

$$6,4 - x$$

$$x = 640 : 100$$

$$x = 6,4$$

150

$$400.000 \cdot 1,06 : 100 = 640.000 : 100 = 6400$$

$$400.000 + 6400 = 406400$$

Ответ: 406400

Задача 4. Решение

$$1) 20000 \cdot 4 = 80000 \text{ (р.м.)} -$$

$$2) 800 \cdot 6 = 4800$$

05

$$3) 4800 \cdot 16,38 \text{ кв} = 78624 \text{ кв} = 78 \text{ т } 6424 \text{ кв}$$

Ответ: 78 т. 64.24 кв

300

Школьный этап всероссийской олимпиады по экономике
2023-2024 учебный год

7-8 классы

Время выполнения - 60 минутМаксимальное количество баллов - 100Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

- 1). Какая отрасль является основной в традиционной экономической системе?
А) образование;
Б) промышленность;
В) сельское хозяйство; 20
Г) машиностроение;
Д) сфера услуг;
- 2). Если завод дополнительно привлечет 10 рабочих и 10 новейших станков, то производительность труда на заводе ...
А) повысится;
Б) может как повыситься, так и понизиться; 20
В) понизится;
Г) не изменится.
- 3). Деньги, которые государство выплачивает гражданам, называются:
А) рентой
Б) дивидендом
В) налогами
Г) прибылью
Д) трансфертами 20
- 4). В структуру потребления входят:
А) материальные блага;
Б) услуги;
В) средства труда; 20
Г) все перечисленное выше.
- 5). Какое из перечисленных благ не относится к экономическому?
А) парта;
Б) проезд в маршрутном такси;
В) жилой дом;
Г) цветок, выращенный в оранжерее;
Д) вода из ручья в горах. 20
- 6). Что из перечисленного НЕ относится к функциям денег?
А) единица счета;
Б) средство получения прибыли; 20
В) средство накопления ценности;
Г) средство обмена.

7). После 8 марта цены на тюльпаны снизились на 20%, а через неделю новая цена уменьшилась еще на 20%. На сколько процентов подешевели тюльпаны?

- А) 20%;
- Б) 44%;
- В) 64%;
- Г) 40%;
- Д) 36%.

25

8). В какой из вариантов ответа включены основные вопросы экономики?

- А) Что производится, как потребляется, кто производит?
- Б) Что потребляется, как производится, кто производит?
- В) Что производится, как производится, для кого производится?
- Г) Что потребляется, как производится, кто потребляет?

25

9). Количество продукции, произведенное за определенное время:

- А) экономика;
- Б) стоимость;
- В) производительность труда;
- Г) затраты производства;

25

10). В связи с сокращением штатов на фабрике был уволен молодой неквалифицированный работник и высокообразованный работник средних лет. Это ...

- 1. является примером структурной безработицы;
- Б) является примером циклической безработицы;
- 2. является примером фрикционной безработицы;
- Г) может являться примером и структурной, и циклической, и фрикционной безработицы.

25

11). Три типа экономических систем - это ...

- 1. централизованная, традиционная и рыночная;
- 2. капиталистическая, социалистическая и постиндустриальная;

25

- Б) развитая, развивающаяся и отсталая;
- Г) смешанная, промышленная и аграрная.

12). Глава в экономической теории, которая изучает экономику в целом. Она исследует экономическое поведение агрегатов – совокупного дохода, занятости, цен в национальном масштабе...

- А) микроэкономика;
- Б) мировая экономика;
- В) макроэкономика;
- Г) национальная экономика.

25

13). Прибыль компании определяется как:

- А) сумма выручки и затрат;
- Б) разность затрат и выручки;
- В) разность выручки и затрат;
- Г) выручка.

25

14). Если продали 200 штук некоторого товара по 100 рублей, на производство которых Потратили 4000 рублей на материалы и 8000 рублей на зарплату рабочих, то Прибыль составит:

- A) 20000 руб.; Б) 8000 руб.;
 B) 12000 руб.; Г) 28000 руб.

25

15). Для того чтобы производить продукцию, оказывать услуги, необходимы факторы производства, которые означают совокупные усилия людей.

- А) труд; Б) земля; В) капитал; Г) предпринимательская способность.

25 / 300

ЗАДАЧИ

Задача 1. (6 баллов)

Три поросенка решили построить кирпичный дом. В течение двух лет каждый из них покупал ежемесячно по 50 кирпичей в магазине стройматериалов. В итоге за все было уплачено 10 000 медяков. На оптовой базе 10 кирпичей продаются за 15 медяков. Произведи несложные расчеты и выясни, сколько денег смогли бы сэкономить поросята, если б купили все кирпичи на оптовой базе.

Ответ: 4600

Задача 2. (6 баллов)

Татьяна открыла счёт в Банке, положив деньги в размере 400 т.р. на 3 месяца под 6,4% годовых. Какая сумма окажется на счёте к концу срока вклада? (Результат округлить до целых).

Ответ: ~~4400~~ 406400

Задача 3. (8 баллов)

Предположим, что функция спроса на репчатый лук описывается формулой $QD=260-4p$, а функция предложения репчатого лука – $QS=-100+8p$. Определить:

- 1). Равновесную цену. = 30 рублей
- 2). Равновесный объем спроса и предложения. = 140 кг
- 3). Равновесный объем продаж в денежном выражении. = ~~4200~~ 4200 кг

Что произойдет, если государство установит фиксированную цену на уровне:

- a). 20 рублей. = нехватка лука в 120 кг
- b). 40 рублей. = излишек лука в 120 кг.

150

Задача 4. (10 баллов)

Русская императрица Екатерина II в 1762 г. для ускорения развития торговли ввела в России бумажные деньги, которые можно было свободно обменивать на медные монеты. С помощью простых математических подсчетов объясни выгоду этого решения правительства купцу, едущему на Макарьевскую ярмарку, чтобы купить зерна на 20 тысяч серебряных рублей, учитывая, что 1 серебряный рубль приравнялся к 4 рублям меди, а 100 рублей меди весили приблизительно 6 пудов (1 пуд равен 16,38 кг.)

Решение 1. Ответ: бумажные деньги перевозить легче, т.к. металл весит бы 78 т. бы. 24 кг
 3600 - 3 поросенка купили всего, по 1200 каждый из троих
 $3600 : 10 = 360$

$360 \cdot 15 = 5400$ - на оптовой базе
 $10000 - 5400 = 4600$ - сэкономили бы

Ответ: 4600

150

Решение 2.

$400 - 100\% \cdot 6,4 - x$

$x = \frac{640}{400}$

$x = 1,6$

$400000 \cdot \frac{1,6}{100} = \frac{640000}{100} = 6400$ - получила Татьяна

150

$400000 + 6400 = \frac{406400}{100}$

450

14). Если продали 200 штук некоторого товара по 100 рублей, на производство которых Потратили 4000 рублей на материалы и 8000 рублей на зарплату рабочих, то Прибыль составит:

- А) 20000 руб.; Б) 8000 руб.;
 В) 12000 руб.; Г) 28000 руб.

25

15). Для того чтобы производить продукцию, оказывать услуги, необходимы факторы производства, которые означают совокупные усилия людей.

- А) труд; Б) земля; В) капитал; Г) предпринимательская способность.

25 / 300

ЗАДАЧИ

Задача 1. (6 баллов)

Три поросенка решили построить кирпичный дом. В течение двух лет каждый из них покупал ежемесячно по 50 кирпичей в магазине стройматериалов. В итоге за все было уплачено 10 000 медяков. На оптовой базе 10 кирпичей продаются за 15 медяков. Произведи несложные расчеты и выясни, сколько денег смогли бы сэкономить поросята, если б купили все кирпичи на оптовой базе.

Ответ: 4600

Задача 2. (6 баллов)

Татьяна открыла счёт в Банке, положив деньги в размере 400 т.р. на 3 месяца под 6,4% годовых. Какая сумма окажется на счёте к концу срока вклада? (Результат округлить до целых).

Ответ: ~~4400~~ 406400

Задача 3. (8 баллов)

Предположим, что функция спроса на репчатый лук описывается формулой $QD=260-4p$, а функция предложения репчатого лука – $QS=-100+8p$. Определить:

- 1). Равновесную цену. = 30 рублей
- 2). Равновесный объем спроса и предложения. = 140 кг
- 3). Равновесный объем продаж в денежном выражении. = ~~4200~~ = 4200 кг

Что произойдет, если государство установит фиксированную цену на уровне:

- a). 20 рублей. = нехватка лука в 120 кг
- b). 40 рублей. = лишний лук в 120 кг.

150

Задача 4. (10 баллов)

Русская императрица Екатерина II в 1762 г. для ускорения развития торговли ввела в России бумажные деньги, которые можно было свободно обменивать на медные монеты. С помощью простых математических подсчетов объясни выгоду этого решения правительства купцу, едущему на Макарьевскую ярмарку, чтобы купить зерна на 20 тысяч серебряных рублей, учитывая, что 1 серебряный рубль приравнялся к 4 рублям меди, а 100 рублей меди весили приблизительно 6 пудов (1 пуд равен 16,38 кг.)

Решение 1. Ответ: бумажные деньги перевозить легче, т.к. металл весит бы 78 т. В. 24 т.
 3600 - 3 поросенка купили всего, по 1200 каждый из троих
 $3600 : 10 = 360$

$360 \cdot 15 = 5400$ - на оптовой базе
 $10000 - 5400 = 4600$ - сэкономили бы

Ответ: 4600

150

Решение 2.

$400 - 100\% \cdot 6,4\% \cdot x$

$x = 640$
 $\frac{640}{400}$

$x = 1,6$

$400000 \cdot \frac{1,6}{100} = \frac{640000}{100} = 6400$ - получит Татьяна

$400000 + 6400 = \frac{100}{406400}$

150

450

Решение 4.

$$20 \text{ тн. сер. руб.} = 20000 \cdot 4 = 80000 = 800 \cdot 6 = 4800 \text{ штук} \cdot 16,38 = 78624 \text{ кг} = 78 \text{ т. } 6 \text{ ц. } 24 \text{ кг.}$$

Такой вес сложно перевозить, поэтому лучше были бы бумажные деньги, которые намного легче, и перевозка будет быстрее

0

Код ученика:

ЭК-8-3-10

685

7-8 классы

Время выполнения - 60 минут

Максимальное количество баллов - 100

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

- 1). Какая отрасль является основной в традиционной экономической системе?
А) образование;
Б) промышленность;
+ В) сельское хозяйство; 25
Г) машиностроение;
Д) сфера услуг;

- 2). Если завод дополнительно привлечет 10 рабочих и 10 новейших станков, то производительность труда на заводе ...
А) повысится;
+ Б) может как повыситься, так и понизиться; 25
В) понизится;
Г) не изменится.

- 3). Деньги, которые государство выплачивает гражданам, называются:
А) рентой
Б) дивидендом
В) налогами
Г) прибылью
+ Д) трансфертами 25

- 4). В структуру потребления входят:
А) материальные блага;
Б) услуги;
В) средства труда;
+ Г) все перечисленное выше. 25

- 5). Какое из перечисленных благ не относится к экономическому?
А) парта;
Б) проезд в маршрутном такси;
В) жилой дом;
Г) цветок, выращенный в оранжерее;
+ Д) вода из ручья в горах. 25

- 6). Что из перечисленного НЕ относится к функциям денег?
А) единица счета;
+ Б) средство получения прибыли;
В) средство накопления ценности;
Г) средство обмена. 25

14). Если продали 200 штук некоторого товара по 100 рублей, на производство которых Потратили 4000 рублей на материалы и 8000 рублей на зарплату рабочих, то Прибыль составит:

- А) 20000 руб.; + Б) 8000 руб.;
В) 12000 руб.; Г) 28000 руб.

25

15). Для того чтобы производить продукцию, оказывать услуги, необходимы факторы производства, которые означают совокупные усилия людей.

- + А) труд; Б) земля; В) капитал; Г) предпринимательская способность.

25
308

ЗАДАЧИ

Задача 1. (16 баллов)

Три поросенка решили построить кирпичный дом. В течение двух лет каждый из них покупал ежемесячно по 50 кирпичей в магазине стройматериалов. В итоге за все было уплачено 10 000 медяков. На оптовой базе 10 кирпичей продаются за 15 медяков. Произведи несложные расчеты и выясни, сколько денег смогли бы сэкономить поросята, если б купили все кирпичи на оптовой базе.

Задача 2. (16 баллов)

Татьяна открыла счёт в Банке, положив деньги в размере 400 т.р. на 3 месяца под 6,4% годовых. Какая сумма окажется на счёте к концу срока вклада? (Результат округлить до целых).

Задача 3. (25 баллов)

Предположим, что функция спроса на репчатый лук описывается формулой $QD=260-4p$, а функция предложения репчатого лука – $QS=-100+8p$. Определить:

- 1). Равновесную цену.
- 2). Равновесный объем спроса и предложения.
- 3). Равновесный объем продаж в денежном выражении.

Что произойдет, если государство установит фиксированную цену на уровне:

- а). 20 рублей.
- б). 40 рублей.

Задача 4. (16 баллов)

Русская императрица Екатерина II в 1762 г. для ускорения развития торговли ввела в России бумажные деньги, которые можно было свободно обменивать на медные монеты. С помощью простых математических подсчетов объясни выгоду этого решения правительства купцу, едущему на Макарьевскую ярмарку, чтобы купить зерна на 20 тысяч серебряных рублей, учитывая, что 1 серебряный рубль приравнялся к 4 рублям меди, а 100 рублей меди весили приблизительно 6 пудов (1 пуд равен 16,38 кг.)

Задача №2. Решение.

2 года - это 24 месяца

$3 \cdot 50 = 150$ кирпичей каждой месяц.

$150 \cdot 24 = 3600$ кирпичей за 2 года.

~~3600~~ 10000 медяков. всего потрачено.

Если на оптовой базе 10 кирпичей продаются за 15 медяков, то $15 : 10 = 1,5$ медяка стоит 1 кирпич.

Значит $3600 \cdot 1,5 = 5400$ медяков.

Ответ: $10000 - 5400 = 4600$ медяков сэкономим бы.

Задача №2. Решение:

Татьяна положила 400 т.р - это 100%
сумма к концу срока это X - 6,4%
составим уравнение:

$$400 \cdot X = 6,4 \cdot 100\%$$

$$X = \frac{6,4 \cdot 100}{400} = 1,6$$

$$\frac{400000 \cdot 1,6}{100} = 4000 \cdot 1,6 = 6400 \text{ рублей.}$$

$$400000 + 6400 = \underline{406400} \text{ рублей получим}$$

в конце срока.

задача №4

$$20000 \cdot 4 = 80000 \text{ рублей меди.}$$

$$80000 : 100 = 800$$

$$800 \cdot 6 = 4800 \text{ пудов. (1 пуд = 16,38 кг)}$$

$$4800 \cdot 16,38 = 78624 \text{ кг. общий вес.}$$

ответ: выгоднее перевести в бумажные деньги.

Код ученика:

ЭК-8-3-3

665

7-8 классы

Время выполнения - 60 минут

Максимальное количество баллов - 100

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

- 1). Какая отрасль является основной в традиционной экономической системе?
А) образование;
Б) промышленность;
В) сельское хозяйство; 25
Г) машиностроение;
Д) сфера услуг;
- 2). Если завод дополнительно привлечет 10 рабочих и 10 новейших станков, то производительность труда на заводе ...
А) повысится;
Б) может как повыситься, так и понизиться; 25
В) понизится;
Г) не изменится.
- 3). Деньги, которые государство выплачивает гражданам, называются:
А) рентой
Б) дивидендом
В) налогами
Г) прибылью
Д) трансфертами 25
- 4). В структуру потребления входят:
А) материальные блага;
Б) услуги;
В) средства труда; 25
Г) все перечисленное выше.
- 5). Какое из перечисленных благ не относится к экономическому?
А) парта;
Б) проезд в маршрутном такси;
В) жилой дом;
Г) цветок, выращенный в оранжерее;
Д) вода из ручья в горах. 25
- 6). Что из перечисленного НЕ относится к функциям денег?
А) единица счета;
Б) средство получения прибыли; 25
В) средство накопления ценности;
Г) средство обмена.

7). После 8 марта цены на тюльпаны снизились на 20%, а через неделю новая цена уменьшилась еще на 20%. На сколько процентов подешевели тюльпаны?

- А) 20%;
- Б) 44%;
- В) 64%;
- Г) 40%;
- Д) 36%.

25

8). В какой из вариантов ответа включены основные вопросы экономики?

- А) Что производится, как потребляется, кто производит?
- Б) Что потребляется, как производится, кто производит?
- В) Что производится, как производится, для кого производится?
- Г) Что потребляется, как производится, кто потребляет?

25

9). Количество продукции, произведенное за определенное время:

- А) экономика;
- Б) стоимость;
- В) производительность труда;
- Г) затраты производства;

25

10). В связи с сокращением штатов на фабрике был уволен молодой неквалифицированный работник и высокообразованный работник средних лет. Это ...

- 1. является примером структурной безработицы;
- Б) является примером циклической безработицы;
- 2. является примером фрикционной безработицы;
- Г) может являться примером и структурной, и циклической, и фрикционной безработицы.

25

11). Три типа экономических систем - это ...

- 1. А) централизованная, традиционная и рыночная;
- 2. капиталистическая, социалистическая и постиндустриальная;
- Б) развитая, развивающаяся и отсталая;
- Г) смешанная, промышленная и аграрная.

25

12). Глава в экономической теории, которая изучает экономику в целом. Она исследует экономическое поведение агрегатов – совокупного дохода, занятости, цен в национальном масштабе...

- А) микроэкономика;
- Б) мировая экономика;
- В) макроэкономика;
- Г) национальная экономика.

25

13). Прибыль компании определяется как:

- А) сумма выручки и затрат;
- Б) разность затрат и выручки;
- В) разность выручки и затрат;
- Г) выручка.

25

14). Если продали 200 штук некоторого товара по 100 рублей, на производство которых Потратили 4000 рублей на материалы и 8000 рублей на зарплату рабочих, то Прибыль составит:

- А) 20000 руб.; Б) 8000 руб.; 25
В) 12000 руб.; Г) 28000 руб.

15). Для того чтобы производить продукцию, оказывать услуги, необходимы факторы производства, которые означают совокупные усилия людей.

- А) труд; Б) земля; В) капитал; Г) предпринимательская способность. 25

ЗАДАЧИ

Задача 1. (6 баллов)

Три поросенка решили построить кирпичный дом. В течение двух лет каждый из них покупал ежемесячно по 50 кирпичей в магазине стройматериалов. В итоге за все было уплачено 10 000 медяков. На оптовой базе 10 кирпичей продаются за 15 медяков. Произведи несложные расчеты и выясни, сколько денег смогли бы сэкономить поросята, если б купили все кирпичи на оптовой базе.

Задача 2. (6 баллов)

Татьяна открыла счёт в Банке, положив деньги в размере 400 т.р. на 3 месяца под 6,4% годовых. Какая сумма окажется на счёте к концу срока вклада? (Результат округлить до целых).

Задача 3. (8 баллов)

Предположим, что функция спроса на репчатый лук описывается формулой $QD=260-4p$, а функция предложения репчатого лука – $QS=-100+8p$. Определить:

- 1). Равновесную цену.
- 2). Равновесный объем спроса и предложения.
- 3). Равновесный объем продаж в денежном выражении.

Что произойдет, если государство установит фиксированную цену на уровне:

- а). 20 рублей.
- б). 40 рублей.

Задача 4. (10 баллов)

Русская императрица Екатерина II в 1762 г. для ускорения развития торговли ввела в России бумажные деньги, которые можно было свободно обменивать на медные монеты. С помощью простых математических подсчетов объясни выгоду этого решения правительства купцу, едущему на Макарьевскую ярмарку, чтобы купить зерна на 20 тысяч серебряных рублей, учитывая, что 1 серебряный рубль приравнялся к 4 рублям меди, а 100 рублей меди весили приблизительно 6 пудов (1 пуд равен 16,38 кг.)

№1 $50 \cdot 3 = 150$ (каждый месяц)

$2 \text{ года} \cdot 150 = 24 \cdot 150 = 3600$ кирпичей

$15 : 10 = 1,5$ стоит 4 кирпича

$3600 \cdot 1,5 = 5400$ мешков (на опт. базе)

$10000 - 5400 = \underline{4600}$ (эконом)

+135/

№2 $400 - 100\% \Rightarrow X = \frac{6,40000}{400} = \frac{6,4}{4} = 1,6$
 $6,4 - X$

$1,6 \cdot 4 = 6400$ рублей

Ответ: 406400 рублей

+145/

№4 $4 \cdot 20000 = 80000$ р.м.

$800 \cdot 6 = 4800$ пудов

$4800 \cdot 16,38 = 78624$ кг

$80000 : 16,38 =$

$= \underline{13104,00}$ кг

необходимо
взять

слишком большой вес. Выгоднее
перевести в бумаженки деньги

+95.