



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



ПМФР участника

08-02

Почтовый адрес

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в очном туре

Открытой олимпиады по экономике

Лисин Марк Александрович

Фамилия, имя, отчество участника

2, 5" класс, ГЧО "Средняя школа № 2 Белорус"

Класс, наименование образовательной организации

г. Белорус, Республика Беларусь

Наименование населенного пункта, региона РФ (иностранного государства)

Авент

Подпись участника

28 февраля 2021 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача 1

$$\begin{aligned} 30000 : 4 &= 7500 \text{ (р)} - \text{пенсия Петрова} \\ 7500 \cdot 0,08 &= 600 \text{ (р)} - \text{прибавка к пенсии} \\ 30000 + 7500 &= 37500 - \text{бывш. доход Петрова} \\ 37500 + 600 &= 38100 - \text{новый доход Петрова} \end{aligned}$$

$$37500 \sim 100\%$$

$$38100 - x$$

$$x = \frac{38100 \cdot 100}{37500} = 1,6\%$$

Ответ: увеличится на 1,6 %

10б.

Задача 2

1) Найдем сумму по формуле простых процентов $A = P(1 + i \cdot t)$

A - итоговая сумма

P - начальная сумма

i - процентная ставка

t - время

$$2 \text{ млн} \cdot (1 + 0,07 \cdot 2) = 2,28 \text{ млн}$$

$$2 \text{ млн} \cdot (1 + 0,06 \cdot 2) = 2,24 \text{ млн}$$

$\frac{2}{3}$ от суммы начисленных процентов

$$\frac{240000 \cdot 2}{3} = 160000 \text{ рублей}$$

Если она забрала деньги сразу то $2 \cdot 0,06 = 2,12 \text{ млн}$

$$120000 - \frac{2}{3} = 80000 \text{ рублей}$$

Ответ: 80000 рублей.

3б.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача 4

В денежном выражении производительность труда определяется как стоимость продукции, полученная на единицу затрат или стоимости продукции, деленная на затраченное время.

$$П = \frac{C}{T}$$

1. Чтобы узнать проузбав. (работы) нужно объем продукции разделить на количество рабочих, а потом разделить на затраченное время.

$$1826792 : 1172 : 2024353 = 0,0079 = 0,79\%$$

$$0,2\% - 0,013\% = 0,727\% \approx 0,72\%$$

$$44999239 : 10067 : 18931260 = 0,00027 = 0,023\%$$

$$0,2\% - 0,12\% = 0,008\%$$

$$5219623 : 1622 : 2974925 = 0,0012 = 0,12\%$$

$$0,8\% - 0,11\% \approx 0,008\%$$

$$1181241 : 722 : 1370695 = 0,0011 = 0,11\%$$

3) $1172 \cdot 0,1 = 117,2$
 $1172 \cdot 114,2 = 133822$
 новая производительность
 при затраченном времени
 $18267382 : 1196,2$
 $- 2024353 = 0,007\%$
 новая проузб. труда

2) Производительность труда в работе исполнителя (время) (конец)

3) 1. Увеличить проузб. труда на 10% у сред. производительности

2. Уменьшить проузб. труда на 9%

38.

Задача 5

Ситуация в еврейской России и Беларуси когда карушанка закон спроса на хлеб (при увеличении цен растет спрос на хлеб) вызвала в результате кризиса в экономике. Большинство населения с низкими доходами вынуждено покупать продукты первой необходимости по любой цене особенно хлеб, основной продукт. Эту ситуацию описал в своей книге "Принципы менеджмента" Маршалл, а по отношению к хлеб кризиса Тюррен, поэтому и называется это явление в экономике как кризис Тюррена. Больше всего это было видно в начале кризиса в Греции.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Люди, как-будто бы нет кортосвеса, замарен, и сразу кричат, что цены по какой-то цене. Многие здесь забывают от индивидуального характера людей, от решений производителей.

Вообще, в экономической науке есть различные подходы по тому, какие действия ведутся в рамках закона и логики.

Как правило, обзоры и факторы действия по "Эффекту спроса", такие как отдельные группы товаров.

Эффект Гиршмана распространяется на товары, производимые пшеницей, денежную одежду, бензин, в первую очередь, электроэнергия. Также нужно учитывать также нужно по-прежнему вводить население и проведение качественную государственную политику. В стране по-прежнему люди, основанные на на рынке удачи, и на экономическом замесе.

Всего 3

155.

1) Равновесная цена:

$$Q_d = 750 - 1,5p$$

$$Q_s = 70 + 2p$$

$$Q_d = Q_s$$

$$750 - 1,5p = 70 + 2p$$

$$680 = 3,5p$$

$$p = 20 \text{ руб.} - \text{равновесная цена}$$

$$Q_d = 750 - 1,5 \cdot 20 = 750 - 30 = 720 \text{ (шт.)} - \text{тканин}$$

2) 50% = 0,5. Какими равновесными ценами товаров при изменении спроса в производимый период на 50%

$$20 \cdot 0,5 = 10 \text{ руб.}, \quad Q = 630 : 100 \cdot 150 = 945 \text{ шт.}, \quad 945 = 1200 - 2p$$

$$20 + 40 = 120 \text{ руб.} \text{ новая равновесная цена}$$

$$Q_d = 1200 - 2p$$

$$Q = 1200 - 2 \cdot 120 = 1200 - 240 = 960 \text{ (шт.)} - \text{тканин}$$

$$\text{Объем: } 20 \text{ руб.}, 120 \text{ руб.}$$

158.