



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



ИДНОР участник

07-03

Экономический регион

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в очном туре

Открытой олимпиады по экономике

Городко Маргарита Александровна
Фамилия, имя, отчество участника

7 "А" класс ГЧО Средней школы №2 г. Слонима
Класс, наименование образовательной организации

г. Слоним Республика Беларусь
Наименование населенного пункта, региона РФ (иностраниого государства)

Маргарита
Подпись участника

28 февраля 2021 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача 1

- 1) $30000 : 4 = 7500$ (руб) - пенсия пенсионера
 - 2) $30000 + 7500 = 37500$ (руб) - доход пенсионера
 - 3) $7500 \cdot 0,08 = 600$ (руб) - повышение пенсии
 - 4) $37500 + 600 = 38100$ (руб) - новый доход
 - 5) $\frac{38100 - 100\%}{37500 - x\%} \quad x = \frac{37500}{38100} = 98,4\%$
 - 6) $100\% - 98,4\% = 1,6\%$ - доходы пенсионера увеличились
- Ответ: на 600 руб; 1,6%

10б.

Задача 2

- 1) Найти сумму, которую получат по вкладу по простым процентам. По формуле.
 $A = P(1 + i \cdot t)$
или $(1 + 0,04 \cdot 2) = 2 \cdot 1,08 = 2,16$ млн руб
Но если снимут вклад досрочно, то % не выплачивают
 - 2) $2 \cdot (1 + 0,06 \cdot 2) = 2,24$ млн руб
Если снимут через год, то выплачивают $\frac{2}{3}$ процентов.
 $2 \cdot 1,06 = 2,12$ млн руб
В процентах 120 тыс. руб., а $\frac{2}{3}$ составляет
 $120 \cdot 2 : 3 = 80$ тыс. рублей
- Ответ: выгоднее "Стандартный"; на 140.000 руб больше

3б.

Задача 3

- Чтобы найти равновесную цену нужно:
- 1) $Q_d = Q_s$
 $750 - 1,5P = 70 + 7P$
 $750 - 70 = 8,5P$
 $680 = 8,5P$
 $P = 80$ руб. - равновесная цена товара до праздника
 - 2) $80 \cdot 0,5 = 40$ руб - цена удорожалась

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

$80 + 40 = 120$ - новая цена товара

ответ: 80 руб, 120 руб.

58.

Задача 4

I) 1) Производительность труда в добыче полезных ископаемых

$$18267392 : 1142 : 2024353 = 0,00792 \approx 0,8\%$$

2) Производительность труда в обрабатывающем производстве

$$44979237 : 10067 : 18931260 = 0,06023 \approx 0,023\%$$

3) Производительность труда в обеспечении электрической энергией, паром и паром; кондиционированием воздуха

$$5819623 : 1622 : 2974925 = 0,0012 \approx 0,12\%$$

4) Производительность труда в водоснабжении, водоотведении, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений

$$1181871 : 722 : 1370695 = 0,0011 \approx 0,11\%$$

II) Определим на сколько процентов производительность труда в добыче полезных ископаемых выше чем

1. в обрабатывающем производстве

$$2. \frac{0,8}{0,02} = 640 \text{ раз}$$

3. $\frac{0,8}{0,12} = 6,7$ раз в обеспечении электрической энергией, паром и паром; кондиционированием воздуха и водоснабжением, водоотведении, организацией сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений

III) Если число занятых увеличится на 10% обрабатывающего производства

$$10067 \cdot 0,1 = 1006,7 - 10\%$$

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

$10067 + 1006,7 = 11074$ - новое количество рабочих.

$44979239 : 11074 : 18931260 = 0,0021 \approx 0,021$

Уменьшится незначительно, на 0,002

2) Если число занятых уменьшится на 5%

$1142 \cdot 0,05 = 57,1$ (процент занятых)

$1142 - 58 = 1084$ (чел.) +

$18267392 : 1084 : 2024353 = 0,7$ - уменьшится на 0,7

3) $1622 \cdot 0,05 = 81,1$ (количество на которое сократились работники)

$1622 - 82 = 1540$ (чел.) +

$5819623 : 1540 : 2974925 = 0,0013 = 0,13\%$ - увелич. на 0,01%

4) $722 \cdot 0,05 = 37$ (чел.) - уменьшилось количество рабочих

$722 - 37 = 685$ человек +

$1181871 : 685 : 1370695 = 0,00125 = 0,0013 = 0,13\%$ - увелич. на 0,01%

Ответ: 1) 0,8%; 0,023%; 0,12%; 0,12%. 2) Больше в 40 раз; больше в 6,7 раза. 3) Уменьш. на 0,002; увелич. на 0,01.

108.

Ситуация

В стране произошла экономический кризис, вызванный дефляцией, когда многие предприятия остановились. В ходе кризиса спрос на хлеб увеличился, увеличилась и стоимость хлеба. Закон спроса гласит, что повышение цены на товар ведет к уменьшению спроса. То, что создалась обратная ситуация - это не значит, что нет закона спроса. Это произошло из-за экономического кризиса и хлеб оказался даже при повышении цены дороже других продуктов, поэтому это основной продукт.

Бланк заполняется только с лицевой стороны.

Запрещается делать пометки, раскрывающие авторство работы!

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

любимых беднейших слоёв населения. Хлеб будут покупать по любой цене, но могут снизить объёмы, если у человека увеличатся доходы, появятся больше денег и возможности купить определённое количество более качественных продуктов, например, молочных, мясных. Поэтому что, покупая хлеб люди ограничивают себя в покупке других товаров. Изменяется конфигурация этой эластичности спроса. Это очень важно учитывать при планировании производства в государстве. Это эффект Тюррелена. Увеличение спроса описан, когда закон спроса нарушается. А вообще, такая ситуация, когда при повышении цены увеличивается спрос, может складываться с товарами повседневного спроса: продуктами питания, химическими препаратами, для стирки и т.д., например, с дизельными топливами для автомобилей.

Избежать этого можно, если в стране нет кризисной ситуации, правительство разумно принимает экономические законы, растут доходы граждан и объёмы производимой продукции.