



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



ШИФР участника

08-13

(Заполняется жюри)

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в очном туре

Открытой олимпиады по экономике

Шкарин Николай Сергеевич

Фамилия, имя, отчество участника

8А БОУ ВО "Вологодский многопрофильный лицей"

Класс, наименование образовательной организации

г. Вологда, Вологодская область, Российская Федерация

Наименование населенного пункта, региона РФ (иностранного государства)

Шш

Подпись участника

28 февраля 2021 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

№1

$$30 + \frac{1}{4} \cdot 30 = 37,5 \text{ т.р.} - \text{ежемес. доход в } 2020 \text{ г.}$$

7,5 т.р. - размер пенсии Петрова

$$7,5 \cdot 1,08 = 8,1 \text{ т.р.} - \text{размер пенсии после индексации}$$

38,1 т.р. - ежемесяч. доход в 2021

$$38,1 : 37,5 = 1,016 \Rightarrow \text{доход увеличился на } 1,6\%$$

108.

№2

вашише выгоднее открыть вклад "Стандартный", т.к.:

- максимальные % приходят ежеквартально, а не через 2 года (деньги можно потребовать через год)
- есть капитализация процентов, % будут начисляться от уже увеличенной суммы вклада
- если придет ~~первая~~ закрыть вклад через год, то начислятся $\frac{2}{3}$ от суммы начисленных %, а в случае досрочного закрытия вклада "Выгодный процент" % сорвет.

В1: 7% от 2 млн - 0,14 млн $\Rightarrow 2 + (0,14 \cdot 2) = \underline{2,28 \text{ млн}}$, номинальный доход - 0,28 млн руб.

Ст.: через 1 год - $2 \cdot 1,06 = 2,12 \text{ млн руб.}$; через 2 года (с учетом капитализации) - $2,12 \cdot 1,06 = \underline{2,2472 \text{ млн руб.}}$, номинал. доход - 0,2472 млн руб.

58.

$0,28 - 0,2472 = 0,0328 \text{ млн руб.}$ - выгода при выборе вклада "Выгодный процент"

№3

До 8 марта:

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

$$Q_s = 40 + 4P$$

$$Q_d = Q_s$$

$$750 - 1,5P = 40 + 4P$$

$$-1,5P - 4P = 40 - 750$$

$$-5,5P = -610$$

$$5,5P = 610$$

$$P = \frac{610}{5,5} = 80$$

После 8 марта:

$$Q_d = 1,5(750 - 1,5P) = 1200 - 2,25P$$

$$1125 - 2,25P = 1200 - 2P$$

$$-2,25P + 2P = 1200 - 1125$$

$$-0,25P = 75$$

$$0,25P = -75$$

$$P = \underline{-300}$$

58.

Бланк заполняется только с лицевой стороны.

Запрещается делать пометки, раскрывающие авторство работы!

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Качественная ситуация

инфляции, вызванного кризисом

1. В тексте описано действие эффекта реального кризиса, вызванного падением. В этот период наблюдается общее ухудшение экономики страны, ~~люди начинают покупать более дешёвые товары~~ и, как следствие, покупать более дешёвые товары. инфляция => Повышение цен на товары

2. Прежде всего это распространяется на товары первой необходимости. Как описано в тексте, люди стали заменять дорогие товары на дешёвые (в данном случае хлеб), который ~~первоначальной экономической ситуации~~ должен был скорее наоборот - комбинировать к первоначальному состоянию.

Товары первой необходимости: еда, медикаменты, основные средства личной гигиены.

3. Другие причины кризиса: война, некачественное гос. управление, природные катаклизмы

Производство хлеба будет считаться при: неурожайном году, экономическом кризисе, который повлечёт за собой снижение производительности предприятий, связанных с вылетом, снижением покупательной способности населения при: экономической возможности роста покупать более качественные продукты, ~~некоторые~~ если бюджет не будет увеличен, которое доказывает вред хлеба для организма

15б.

1) $\text{произв. хлеба} = \frac{\text{У товаров}}{N}$

Доб. кол. исл. : $\frac{18267392}{2024353} \approx 9 \text{ млн руб./ч.}$

Обр. произв. : $\frac{44379239}{18937160} \approx 2,3 \text{ млн руб./ч.}$

Обесп. энергии и т.д. : $\frac{5879623}{2974925} \approx 2 \text{ млн руб./ч.}$

Водоснабжение : $\frac{1187871}{1370695} \approx 0,85 \text{ млн руб./ч.}$

В среднем: $\frac{9 + 2,3 + 2 + 0,85}{4} = 3,5375 \text{ млн руб./ч.}$

2) $\frac{390}{450} \% > \text{обр. произв.}, \frac{390}{1500} \% > \text{обеспек. эн.}, \frac{390}{1500} \% > \text{ма}$

5б.