



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



07-21

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в очном туре

Открытой олимпиады по экономике

Демьянов Егор Алексеевич
Фамилия, имя, отчество участника

7 класс, М.Б.О.У. "Кингисеппская Гимназия"
Класс, наименование образовательной организации

г. Кингисепп, Ленинградская область
Наименование населенного пункта, региона РФ (иностратного государства)

Дема
Подпись участника

07-21

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача №1

З.П. на 2020 = 30000р

Пенс. на 2020 = $\frac{1}{4}$ р

З.П. на 2021 = 30.000р.

Пенс. на 2021 = +e⁷.

1) $\frac{30000}{4} = 7500$ р - пенсия в 2020 г

2) $\frac{7500 \cdot 8}{100} = 600$ р (8%)

3) 7500 + 600 = 8100р (пенсия в 2021 г)

4) 30000 + 8100 = 38.100р (доход в 2021 г)

5) 37500 : 100 = 375 (7%)

6) 38100 - 37500 = 600р. (разность разницы пенсии между годами)

7) 600 : 375 = 1,6% (процент разницы)

Ответ: Доход Петрова повысился на 1,6%.

105.

ЗАДАЧА №3

I Qd = 750 - 1,5p
Qs = 70 + 7p = 7

Qd = Qs

1) 750 - 70 = 7p + 1,5p

2) 680 = 8,5p

3) 680 : 8,5 = 80р - равновесная цена на товары до праздника.

II $\frac{80 \cdot 50}{100} = 40$ р Процент

2) 80 + 40 = 120р. Во время праздника

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

$QD = QS$

$QD = 750 - 1.5P$
 $QS = 70 + 7P$

\Rightarrow

- 1) $750 + 70 = 7P + 1.5P$
- 2) $820 = 8.5P$
- 3) $820 : 8.5 = 96.47$

80P

= РАВНОВЕСНАЯ ЦЕНА НА ТЫЛПАНЫ ДО ПРАЗДНИКОВ.

ОТВЕТ: РАВНОВЕСНАЯ ЦЕНА НА ТЫЛПАНЫ ДО ПРАЗДНИКОВ = ⁸⁰149.47P, а в ВОЗРЕМЯ ПОСЛЕ = 120P.

58.

КАЧЕСТВЕННАЯ ЗАДАЧА.

- 1) В данной качественной ситуации описан эффект Гиффена, основная суть которого это - нарушение закона спроса и предложения тоесть: при увеличении цен возрастает спрос на товар, т.к. люди с малой заработной платой боятся увеличения цен и покупают продукты и неовходимости про запас
- 2) Эффект Гиффена распространяется на товары и неовходимости, такие как: макароны, картофель, крупы.
- 3) Другой причиной возникновения эффекта Гиффена может стать любая чрезвычайная ситуация. Производство и потребление хлеба будет снижаться, когда восстановится закон спроса и предложения, тоесть люди смогут позволить себе больше.

158.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

ЗАДАЧА № 4.

1) Величина производительности труда в 04 видам экономической деятельности = 5183,2 = (сумма объёма товаров...) - (сумма занятых

2) Производительность труда в добыче полезных ископаемых

выше, чем в остальных на 39,7% = (сумма других видов деят.) - (производ. труда полез. ископ.)
→ разницу: на 1% (на 159)

3) Если численность занятых тыс. человек в обрабатывающем производстве увеличится на 10% то получится = 11073,7 тыс. человек.

+ В добыче уменьшится на 5%, то = 18044,9 = $\left(\frac{1442 \cdot 5}{100} = 59,1 \Rightarrow 1442 - 59,1\right)$

+ В обеспечении станет = 1540,9 = $1622 - \left(\frac{1622 \cdot 5}{100}\right)$

+ В водоснабжении и т.д. получится = 685,9 = $749,22 - \left(\frac{722 \cdot 5}{100}\right) \Rightarrow$

Величина производительности труда уменьшится на 2942,1 и станет равна 2241,1.

78.

Задача № 2.

Выбирая „Стандартный“ вклад Василиса получит:

$$\frac{2.000.000 \cdot 6}{100} = 120.000 \text{ руб} - 6\% \text{ в первый год}$$

$$2.000.000 + 120.000 = 2.120.000 \text{ руб} - \text{получит за 1 год}$$

$$\frac{2.120.000 \cdot 6}{100} = 127.200 \text{ руб} - 6\% \text{ за 2 года}$$

$$2.120.000 + 127.200 = 2.247.200 \text{ руб} - \text{получит за 2 года}$$

Выбирая „Выгодный проект“ Василиса получит:

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

1) $7 + 7 = 14\%$ - ЗА 2 ГОДА

2) $\frac{2.000.000 \cdot 14}{100} = 280.000 \text{ р.} = 14\%$ ПРОЦЕНТОВ

3) $2.000.000 + 280.000 = 2.280.000 \text{ р.}$ - ПОСЛЕ ЧЕТИРХ ЛЕТ

Если бы Василиса выбрала вклад „Выгодный процент“, то она получила бы на 32.800 рублей больше.

Василисе выгоднее открыть вклад „Стандартный“ т.к. если ей понадобятся эти деньги она получит $\frac{2}{3}$ от суммы накопленных процентов (то есть у нее будет больше 2.000.000 р.). Если она возьмёт вклад „Выгодный процент“ то все её проценты сгорят => она получит только 2.000.000 рублей