



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА
ПО ЭКОНОМИКЕ



08-08

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в очном туре

Открытой олимпиады по экономике

Нижеров Ярослав Александрович

Фамилия имя отчество участника

класс, МБОУ "Кингисеппская Гимназия"

Класс, наименование образовательной организации

Город Кингисепп, Ленинградская обл.

Наименование населенного пункта, регион РФ иностранного государства

Подпись участника

13 марта 2022 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

N 1 (до) - количество до окончания года организации
(после) - на количество после года.

Увеличение рабочей силы = 140 мм.

Увеличение рабочей силы = 140 мм.

1 шаг вычитаем количество безработных в мм.

на момент (до) $150 - 140 \cdot 100 = 10\%$; $10\% \cdot 6\% = 6\%$ мм.

вычитаем ~~работу занятых~~, в условии сказано, что

"рынок ... полной занятостью", а работу теряем и мм. работных

и приобретаем работу и мм. безработных (40 мм - 4 мм = 0)

140 мм - 8,4 мм = 131,6 мм

(до) занятых = 131,6 мм.

безработных = 8,4 мм.

2 шаг будет будет вычитаемся занятых и безработных

на момент (после). в условии сказано, что работу теряем

на 60% больше чем на момент (до), а приобретаем работу на

60% меньше человек. 1) 4 мм $0,6 = 2,4$ мм. - формируется

2) $4 \cdot 0,6 = 2,4$ мм. - приобретаем работу.

Далее мы найдем кол-во безработных на момент (после)

$6,4 \text{ мм} + (2,4 - 1,6) = 7,2 \text{ мм}$ - безработных

найдем кол-во занятых $140 - 7,2 = 132,8 \text{ мм}$.

Ответ: до занятых = 131,6 мм.

безработных = 8,4 мм.

после: занятых = 132,8 мм.

безработных = 7,2 мм.

158.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

№ 2.

- 1) Сначала вычитаем из общей суммы расходов семьи расходы мамы за 1 год (12 месяцев) без учета процентов.
- Мама - ОП = 45000 руб.
 $45000 \cdot 12 = 540000$ руб.
- Отец - ОП - на 20% больше чем у мамы $45000 \cdot 100 = 45000$ (51%)
 $450 \cdot 20 = 9000$ руб. разница в ОП; $45000 + 9000 = 54000$ руб.;
 $54000 \cdot 12 = 648000$ руб.
- Сын - стипендия 10% от ОП мамы, но она увеличивается с февраля по июль на 17 руб. (12 месяцев - 6 м. = 6 м. растет финансовая стипендия)
 $54000 \cdot 100 = 54000$ руб стипендия без увеличения.
 $5400 \cdot 6 = 32400$ руб за 6 месяцев без увеличения
 $5400 + 100 = 6400$ руб за 6 месяцев с увеличением
работок сына за 12 месяцев (12 мес) = $32400 + 32400 = 64800$ руб.
Дедушка - пенсия 3 от ОП мамы; 45000 руб $\cdot 3 = 135000$ руб
за 1 год = $135000 \cdot 12 = 1620000$ руб.
- 2) Вычитаем все расходы семьи за 1 год.
- 1) на еду = половина ОП мамы = $64800 \cdot 12 = 777600$ руб. - в год.
2.) ЖКХ = 50% от пенсии - в не отработанных годах.
с октября по апрель (12 - 7 = 5 месяцев не работающий в отработанных годах), $15000 \cdot 2 = 7500 \cdot 5 = 37500$ руб ЖКХ в не отработанных годах.
 $15000 \cdot 100 = 15000$ руб (12 - 5) = 67500 руб.
ЖКХ (все вместе за 1 год) = $67500 + 37500 = 105000$ руб.
3.) Авто отца = на оплату 10% от ОП ОП, $54000 \cdot 100 = 5400$ руб 12 = ~~64800~~
= 64800 руб семьи папы в год.
4.) Авто мамы = на оплату 10% от ОП ОП; $45000 \cdot 100 = 4500$ руб 12 = 54000 руб
в год у мамы у мамы.
5.) Дедушка и сын получают проездной за 1000 руб расходов;
 $1000 \cdot 2 = 2000$ руб $\cdot 12 = 24000$ руб - у мамы на проездные в год.
Важно, что платится только с одной стороны.
Важно, что платится только с одной стороны.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

- б.) прочие расходы семьи составляют - 200 000 руб.
- в.) вычитаем общие заработки всей семьи ^{в год} до уплаты налогов
 $34000 + 64800 + 70800 + 18000 = 143480$
- и.) вычитаем все затраты семьи в год: $200000 + 24000 + 64800 + 34000 + 100500 + 324000 = 867500$ руб.
- д.) узнаем сумму ^{в год} ~~прибыль~~ семьи в год: $143480 - 867500 = 567500$ рублей
- Ответ: ^{в год} ~~прибыль~~ семьи в год = 567500 руб.

198.

- 1) "Г" = 500 руб/кг себестоимость
 "М" = на 1,2 больше чем "Г"; $500 \cdot 1,2 = 600$ руб/кг
 "П" = $\frac{3}{4}$ от общей себестоим. "Г" и "М"; $500 + 600 = 1100$; $\frac{1100}{4} = 275$ руб/кг.
- 2) узнаем цену килограмма сыра с наценкой в 20%
 "Г" = $500 : 100 = 5$; $5 \cdot 30 + 500 = 650$ руб.
 "М" = $600 : 100 = 6$; $6 \cdot 30 + 600 = 780$ руб.
 "Р" = $825 : 100 = 8,25$; $8,25 \cdot 30 + 825 = 969$ руб.
- 3) узнаем сыр (по формуле и гарантиям в учебнике.)
 "Г" Qd = $3000 - (2 \cdot 650) = 1700$
 "М" Qd = $4000 - (2,5 \cdot 780) = 2050$
 "Р" Qd = $4800 - (1,5 \cdot 969) = 1097$
- 4) узнаем сколько денег получит в России за продажу сыра до уплаты налогов.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Качественная ситуация.

Нужно и представить фактов текущей ситуации, при объединении трех российских внебюджетных фондов в один будут такие выгоды как:

- 1) Увеличиться общий бюджет фонда. +
- 2) Уменьшиться цена на страховку.
- 3) Снизятся затраты на выплаты зарплат работникам воле + при объединении трех фондов в один можно сократить штат работников (так выгода для фонда).
- 4) Снизятся затраты фонда ~~на выплаты~~ на ~~возникновение~~ ~~реестра~~ ~~на~~ ~~фонда~~ ~~на~~ ~~возникновение~~ реестра ~~на~~ ~~фонда~~, в который раньше приходилось учитывать при разе одного и того же гражданина. +
- 5) Также снизятся ошибки в работе т.к. не придется зря учитывать одного и того же гражданина, а вся его информация будет храниться в одном фонде.
- 6) Для клиентов увеличиться прозрачность всех 3 фондов
- 7) Для фонда будет отслеживать перемещение денег.

158.