



# ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



ШИФР участника

09-08

(Заполняется жюри)

## ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в очном туре

### Открытой олимпиады по экономике

*Чурашова Ксения Сергеевна*

Фамилия, имя, отчество участника

*9 класс, МОУ «СОШ №13 имени Н.А. Завитушкина»*

Класс, наименование образовательной организации

*г. Вологда, Вологодская обл., РФ*

Наименование населенного пункта, региона РФ (иностранного государства)

*[Подпись]*

Подпись участника

13 марта 2022 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

52.

- 1)  $45.000 : 100 \cdot 20 = 9.000 \text{ р.}$  - 20% от зарплаты мамы
- 2)  $45.000 + 9.000 = 54.000 \text{ р.}$  - зарплата папы
- 3)  $54.000 : 100 \cdot 10 = 5.400 \text{ р.}$  - стипендия сына
- 4)  $5.400 + 1000 = 6.400 \text{ р.}$  - стипендия сына после успешно сданной зимней сессии
- 5)  $6.400 \cdot 6 = 38.400 \text{ р.}$  - стипендия сына за 6 месяцев после успешной сдачи сессии
- 6)  $45.000 : 3 = 15.000 \text{ р.}$  - пенсия бабушки
- 7)  $45.000 \cdot 12 = 540.000 \text{ р.}$  - зарплата мамы за год
- 8)  $54.000 \cdot 12 = 648.000 \text{ р.}$  - зарплата папы за год
- 9)  $5.400 \cdot 6 = 32.400 \text{ р.}$  - стипендия сына за 6 месяцев
- 10)  $38.400 + 32.400 = 70.800 \text{ р.}$  - стипендия сына за год
- 11)  $15.000 \cdot 12 = 180.000 \text{ р.}$  - пенсия бабушки за год
- 12)  $540.000 + 648.000 + 70.800 + 180.000 = 1.438.800 \text{ р.}$  - доходы семьи за год
- 13)  $54.000 : 2 = 27.000 \text{ р.}$  - расходы семьи в месяц на еду
- 14)  $15.000 : 2 = 7.500 \text{ р.}$  - оплата услуг ЖКХ, расходы на связь и Интернет всем членам семьи в месяц
- 15)  $15.000 : 100 \cdot 60 = 9.000 \text{ р.}$  - оплата услуг ЖКХ, связи и Интернета в отопительный сезон в месяц
- 16)  $45.000 : 100 \cdot 10 = 4.500 \text{ р.}$  - бензин-мама тратит в месяц
- 17)  $54.000 : 100 \cdot 10 = 5.400 \text{ р.}$  - тратит на бензин в месяц папа
- 18)  $1000 + 1000 = 2000 \text{ р.}$  - проездной для бабушки и сына в месяц
- 19)  $27.000 \cdot 12 = 324.000 \text{ р.}$  - расходы в год на еду
- 20)  $7.500 \cdot 5 = 37.500 \text{ р.}$  - оплата услуг ЖКХ, связи и Интернета не в отопительный сезон
- 21)  $9.000 \cdot 7 = 63.000 \text{ р.}$  - оплата услуг ЖКХ, связи и Интернета в отопительный сезон
- 22)  $2000 \cdot 12 = 24.000 \text{ р.}$  - проездной для бабушки и сына в год
- 23)  $(4.500 + 5.400) \cdot 12 = 118.800 \text{ р.}$  - бензин в год тратят мама и папа
- 24)  $324.000 + 37.500 + 63.000 + 24.000 + 300.000 + 118.800 = 867.300 \text{ р.}$  - расходы семьи в год
- 25)  $1.438.800 - 867.300 = 571.500 \text{ р.}$  - сумма чистых накоплений семьи за 1 год

Ответ: 571.500 руб. - сумма чистых накоплений семьи за 1 год.

208.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

- №3 1)  $500 \cdot 1,2 = 600$  (руб./кг) - себестоимость "Маюжам"
- 2)  $500 + 600 = 1100$  (руб./кг) - себестоимость "Таусы" и "Маюжам" вместе.
- 3)  $1100 : 4 = 275$
- 4)  $275 \cdot 3 = 825$  (руб./кг) - себестоимость "Пармезан"
- 5)  $500 : 100 \cdot 30 = 150$  - наценка 30% на сыр "Таусы"
- 6)  $500 + 150 = 650$  (руб./кг) - цена сыра "Таусы"
- 7)  $600 : 100 \cdot 30 = 180$  - 30% наценка на сыр "Маюжам"
- 8)  $600 + 180 = 780$  (руб./кг) - цена сыра "Маюжам"
- 9)  $825 : 100 \cdot 30 = 244,5$  - 30% наценка на сыр "Пармезан"
- 10)  $825 + 244,5 = 1072,5$  (руб./кг) - цена сыра "Пармезан"
- $Q_{d1} = 3000 - 2 \cdot 650 = 3000 - 1300 = 1700$  - спрос на сыр "Таусы"
- 1)  $650 \cdot 1700 = 1.105.000$  руб. - выручка с сыра "Таусы"
- 2)  $1700 \cdot 500 = 850.000$  руб. - себестоимость сыра "Таусы" на который будет спрос
- 3)  $1.105.000 - 850.000 = 255.000$  руб. - прибыль от сыра "Таусы"
- $Q_{d2} = 4000 - 2,5 \cdot 780 = 1950$  - спрос на сыр "Маюжам"
- 1)  $1950 \cdot 780 = 1.521.000$  руб. - выручка от сыра "Маюжам"
- 2)  $600 \cdot 1950 = 1.170.000$  руб. - себестоимость сыра "Маюжам" на который будет спрос.
- 3)  $1.521.000 - 1.170.000 = 351.000$  руб. - прибыль от сыра "Маюжам"
- $Q_{d3} = 4800 - 3 \cdot 1072,5 = 1582,5$  - спрос на сыр "Пармезан"
- 1)  $1072,5 \cdot 1582,5 = 1.698.031,25$  - выручка от сыра "Пармезан"
- 2)  $1582,5 \cdot 825 = 1.305.562,5$  - себестоимость сыра "Пармезан" на который будет спрос.
- 3)  $1.698.031,25 - 1.305.562,5 = 392.468,75$  - прибыль от сыра "Пармезан"

Ответ: Выгодно выгодунее всего производить сыр "Пармезан"

180.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

- 51.
- 1)  $4.000.000 : 100 \cdot 30 = 3.200.000$  млн. - стало больше увольняемых на 80% +
  - 2)  $4.000.000 + 3.200.000 = 7.200.000$  млн. - стало увольнять в результате нацелившись.
  - 3)  $4.000.000 : 100 \cdot 60 = 2.400.000$  млн. - стало сократить рабочими на 60% +
  - 4)  $4.000.000 - 2.400.000 = 1.600.000$  млн. - стало нажить работу после нацелившись.

65.

Акцессионная ситуация

При объединении трёх российских внебюджетных фондов в один получают преимущественно выгоды. Трудовой фонд сократится в 3 раза вместо 162,8 тыс. человек будет трудиться примерно 54,3 тыс. человек. Если сократится трудовой штат ~~то~~ сотрудников соответственно сократятся расходы на их заработную плату, вместо 143,8 млрд. рублей будет платиться 47,9 млрд. руб. По последним данным Федерального казначейства размер дефицита единого Пенсионного фонда составляет 494,8 млрд. рублей, ~~то~~ а при наличии единого фонда можно достигнуть безнормизированного исполнения. Благодаря этой выгоде страны не будет помогаться в дефиците при наличии временных кадровых разрывов в фондах, т.к. если будут объединены в один. При приватизировании одного единственного фонда сократятся расходы на реестры. А также для граждан обращение в единый фонд будет легче и доступнее, чем в 3 разных.

168.