



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



ШИФР участника

08-07

(Заполняется латиницей)

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в очном туре

Открытой олимпиады по экономике

Шаматова Дарья Дмитриевна

Фамилия, имя, отчество участника

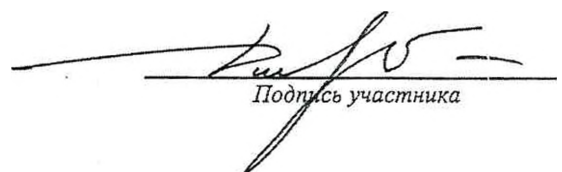
8А класс МАОУ им. Б.151 с углубленным изучением отдельных предметов

Класс, наименование образовательной организации

Умкинск Волгоградская область, РФ

Наименование населенного пункта, региона РФ (иностранного государства)

всего в 12.30
вернувшись в 12.34



Подпись участника

13 марта 2022 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

1 стр

Задача 1

1) $\frac{140\ 000\ 000 \times 6}{100} = 8\ 400\ 000$ (тел.) - безработ. до приостановки

деятельности ряда организаций

2) $4\ 000\ 000 + \frac{4\ 000\ 000 \times 30}{100} = 7\ 200\ 000$ (тел.) - увольняются
после приостановки деятельности ряда организаций.

3) $4\ 000\ 000 - \frac{4\ 000\ 000 \times 60}{100} = 1\ 600\ 000$ (тел.) - находят
работу после приостановки деятельности ряда организа-
ций.

4) $7\ 200\ 000 - 1\ 600\ 000 = 5\ 600\ 000$ (тел.) - стали безработными
после приостановки деятельности ряда организаций.

5) $5\ 600\ 000 + 8\ 400\ 000 = 14\ 000\ 000$ (тел.) - безработ. после
приостановки деятельности ряда организаций.

6) $140\ 000\ 000 - 8\ 400\ 000 = 131\ 600\ 000$ (тел.) - займток
до приостановки деятельности ряда организаций

7) $140\ 000\ 000 - 14\ 000\ 000 = 126\ 000\ 000$ (тел.) - займток
после приостановки деятельности ряда организаций.

Ответ: 8400 000 безработных до приостановки деяте-
льности ряда организаций.

131 600 000 займток до приостановки деятель-
ности ряда организаций

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

2 стр

14 000 000 безработных после приостановки деятельности ряда организаций.
126 000 000 занятых после приостановки деятельности ряда организаций.

158.

Задача 2

1) $45000 + \frac{45000 \times 20}{100} = 54000$ (р.) - зарплата мамы

2) $\frac{54000 \times 10}{100} = 5400$ (р.) - стипендия сына

3) $45000 \times \frac{1}{3} = 15000$ (р.) - пенсия бабушки

4) $45000 \times 12 = 540000$ (р.) - зарплата мамы за 1 год

5) $54000 \times 12 = 648000$ (р.) - зарплата мамы за 1 год

6) $5400 \times 6 + (5400 + 1000) \times 6 = 32400 + 38400 = 70800$ (р.) - стипендия сына за 1 год

7) $15000 \times 12 = 180000$ (р.) - пенсия бабушки за 1 год

8) $540000 + 648000 + 70800 + 180000 = 1438800$ (р.) -

общий заработок семьи за год

9) $(54000 : 2) \times 12 = 27000 \times 12 = 324000$ (р.) - расходы на еду за год.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

3 стр.

$$10) (15\ 000 : 2) \times 5 + \left(\frac{15\ 000 \times 60}{100} \times 7 \right) = 7\ 500 \times 5 +$$

$9\ 000 \times 7 = 100\ 500$ (р.) - расходы на услуги ЖКХ и т.д.

$$11) \left(\frac{45\ 000 \times 10}{100} \right) \times 12 + \left(\frac{54\ 000 \times 10}{100} \right) \times 12 = 118\ 800$$
 (р.) -
расходы на бензин.

$$12) 1\ 000 \times 12 + 1\ 000 \times 12 = 24\ 000$$
 (р.) - ~~расходы~~
расходы на проезд

$$13) 324\ 000 + 100\ 500 + 118\ 800 + 24\ 000 + 300\ 000 = 867\ 300$$
 (р.) -
все расходы за год

$$14) 1\ 438\ 800 - 867\ 300 = 571\ 500$$
 (р.) - накопленный

ответ: 571 500 рублей штыре накопленный семьи за 1
год

Задача 3

$$1) 500 \cdot 1,2 = 600$$
 (руб./кг) - стоимость маасдана

$$2) (500 + 600) \cdot \frac{3}{4} = \frac{1100 \times 3}{4} = 825$$
 (руб./кг) - стоимость пармезана

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

4 стр.

3) $500 + \frac{500 \times 30}{100} = 650$ (р.) - максимальная цена гуджор

4) $600 + \frac{600 \times 30}{100} = 780$ (р.) - максимальная цена массажа

5) $825 + \frac{825 \times 30}{100} = 1072,5$ (р.) - максимальная цена пармезана

6) $3000 - 2 \cdot 650 = 1700$ (шт.) - можно продать гуджор по макс. цене.

7) $4000 - 2,5 \cdot 780 = 2050$ (шт.) - можно продать массаж по макс. цене

8) $4800 - 3 \cdot 1072,5 = 1582,5$ (шт.) - можно продать пармезана по макс. цене.

9) $\frac{500 \times 30}{100} \times 1700 = 255000$ (руб.) - прибыль при продаже гуджор

10) $\frac{600 \times 30}{100} \times 2050 = 369000$ (руб.) - прибыль при продаже массажа

11) ~~825~~ $\frac{825 \times 30}{100} \times 1582,5 = 391668,75$ (руб.) - прибыль при продаже пармезана

Бланк заполняется только с лицевой стороны.
Запрещается делать пометки, раскрывающие авторство работы!

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

5 стр.

Ответ: т.к. $391\,668,75 > 255\,000$ и

$$391\,668,75 > 369\,000 \Rightarrow$$

~~Продавать~~ Производить пармезан выгодней, ведь прибыль при его продаже больше, чем при продаже гауды и маасдамса. 138.

5 задача

Я думаю, что при объединении 3 российских небюджетных фондов в один будут выгоды:

1) размер дефицита, например в пенсионном фонде станет не 494,8 млрд. рублей, а 0 - станет бездефицитное исполнение. +58.

2) ~~уменьшится~~ уменьшатся деньги, которые тратятся на финансирование ведения реестров фонда, в которых 3 раза учитывается один и тот же человек. +

3) из-за уменьшения финансирования в ведении реестров увеличится бюджет фонда до 10,5 трлн. рублей. 58.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

6 стр.

4 задания

~~А) 1) $80 + 0 = 80$ (ден. ед.) - бюджет стоимость цуз в Аксусе.
2) $200 - 80 = 120$ (шт.) - можно продать цуз в Аксусе.
3) $120 \times 80 = 9600$ (ден. ед.) - прибыль в Аксусе.
4) $80 + 40 = 120$ (ден. ед.) - бюджет стоимость цуз в Воргоре.
5) 100~~

А) 1) $40 + 0 = 40$ (ден. ед.) - бюджет стоимость цуз в Аксусе.
2) $200 - 40 = 160$ (шт.) - можно продать цуз в Аксусе.
3) $160 \times 40 = 6400$ (ден. ед.) - прибыль в Аксусе.
4) $40 + 40 = 80$ (ден. ед.) - бюджет стоимость цуз в

Воргоре
5) $100 - 80 = 20$ (шт.) - можно продать цуз в Воргоре.

6) $20 \times 80 = 1600$ (ден. ед.) - прибыль в Воргоре.

7) $40 + 70 = 110$ (ден. ед.) - бюджет стоимость цуз в Селусе. \neq

8) $100 - 110 = -10 \Rightarrow$ в Селусе по 110 не будут покупать цуз и продавать их там не будут. \neq

9) $6400 + 1600 = 8000$ (ден. ед.) - макс. прибыль.

Ответ: 8000 ден. ед. максимальная прибыль.

Бланк заполняется только с лицевой стороны.

Запрещается делать пометки, раскрывающие авторство работы!

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

7 стр.

- Б) 1) $20 + 0 = 20$ (ден. ед.) - стоимость цу2. Марз. в Воргдере.
- 2) $20 + 40 = 60$ (ден. ед.) - стоимость цу2. Маст. Марз. в Акусе.
- 3) $20 + 50 = 70$ (ден. ед.) - стоимость цу2. Марз. в Велусе.
- 4) $200 - 60 = 140$ (шт.) - можно продать в Акусе.
- 5) $140 \times 60 = 8400$ (ден. ед.) - прибыль Марз. в Акс.
- 6) $100 - 20 = 80$ (шт.) - можно продать в Ворг.
- 7) $80 \times 20 = 1600$ (ден. ед.) - прибыль Марз. в Ворг.
- 8) $100 - 70 = 30$ (шт.) - можно продать в Сел.
- 9) $30 \times 70 = 2100$ (ден. ед.) - прибыль Марз. в ~~Сел~~ Сел.
- 10) Если на рынке будут 4 Мастер и 4 Марз., то:

~~1) ср. цена в Акусе:~~
$$\frac{60 + 40}{2} = 50 \text{ (ден. ед.)}$$

~~в Ворг.~~
$$\frac{20 + 20}{2} = 50 \text{ (ден. ед.)}$$

~~в Велусе:~~
$$\frac{140 + 70}{2} = 105 \text{ (ден. ед.)}$$

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

8 стр.

2) когда прибыль Марз. будет.
в Аккусе:
 $140 \times 50 = 7000$ (ден. ед.)
в Берге

в Аккусе:

$140 + 160 = 300$ (шт.) - хотим продать наст. 4 Марз. =>

$$300 = 200 - P$$

$$P = 100 \text{ ден. ед.}$$

в Бергере:

$80 + 20 = 100$ (шт.) - хотим. продать наст. 4 Марз. =>

$$100 = 100 - P$$

$P = 0 \Rightarrow$ Продавать товар в Берг. наст и Марз не воз.

в ~~Аккусе~~ в Аккусе:

$30 + 0 = 30$ (шт.) - хотим продать наст и Марз. =>

$$30 = 100 - P \Rightarrow$$

$P = 70 \Rightarrow$ наст продавать товар. в Акк. не воз.

Прибыль Марз. будет равна:

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

в Аксусе:
 $140 \times 100 = 14000$ (ден. ед.)

в Вардере:

не выгодно продавать.

в Сеусе:

$30 \times 70 = 2100$ (ден. ед.) \Rightarrow

Общ. приб. Марз: 16 100 ден. ед.

прибыль Маста:

в Аксусе:

$160 \times 100 = 16000$ (ден. ед.)

в Вардере и в Сеусе продавать ему не выгодно \Rightarrow

Общ. приб. Маста: 16 000 ден. ед.

Ответ: общ. приб. Марз. 16 100 ден. ед., а Маста. 16 000 ден. ед.

9 стр.

25.