



# ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



ШИФР участника

09-16

(Зачисляется жюри)

## ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

*в очном туре*

### Открытой олимпиады по экономике

Арзамасцева, Елизавета Александровна

*Фамилия, имя, отчество участника*

9 класс МОУ физико-математический лицей

*Класс, наименование образовательной организации*

г. Углич Ярославская область РФ

*Наименование населенного пункта, региона РФ (иностранного государства)*

*Подпись участника*

1 марта 2020 года

Открытая олимпиада по экономике  
Очный тур

## БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

N 1

$$1) ДВВП_{2005} = \frac{3950 \cdot 10^3}{3950 \cdot 10^3} = 1$$

$$2) ДВВП_{2006} = \frac{3550 \cdot 10^3 + 1125 \cdot 10^3}{3350 \cdot 10^3 + 932 \cdot 10^3} = \frac{5135 \cdot 10^3}{4282 \cdot 10^3} = 1,052$$

$$3) Инфляция = \frac{ДВВП_{2006} - ДВВП_{2005}}{ДВВП_{2005}} = \frac{1,052 - 1}{1} = 0,052 = 5,2\% +$$

$$4) 275\ 000 \cdot 1,08 = 297\ 000 \text{ руб.} - \text{ номинальный доход} +$$

$$5) 1 + 0,052 = 1,052 - \text{цены за год выросли в } 1,052 \text{ раза.}$$

$$6) \text{ Реальная доходность} = \frac{\text{номинальный доход}}{\text{уровень инфляции (всего за этот период)}} = \frac{297\ 000}{1,052} = 282\ 319,39 \text{ руб.}$$

Ответ: 282 319,39 руб. - реальная доходность +

15 б.

N 3

Рассмотрим при условии:

1) План нам решил Вихарьова сделать в итоге:

$$p = 100 \text{ руб.}$$

$$FC = 360\ 000 \text{ руб.} +$$

Максимальную прибыль она получит при  $Q = 4000 \text{ ед.}$  ? Нет расчёта.

$$\text{Прибыль} = R - TC$$

$$\text{Прибыль} = 12 \cdot 4000 \cdot 100 - (310\ 000 \cdot 12 + 360\ 000) = 720\ 000 \text{ руб.} +$$

2) Как предприниматель Решеткин:

$$1) 12 \cdot 4000 \cdot 0,9 = 43\ 200 \text{ ед. товара} \quad p = 100 + 15 = 115 \text{ руб. за 1 ед. товара.} +$$

$$2) \text{ Прибыль} = 43\ 200 \cdot 115 - (310\ 000 \cdot 12 + 360\ 000) = 282\ 000 \text{ руб.} -$$

3) Как предприниматель Кубышкин:

$$1) 500\ 000 \cdot 1,1 = 550\ 000 \text{ (руб.)} - \text{ капитал, который или потратить на покупку оборудования.}$$

$$2) 12 \cdot (60\ 000 \cdot 0,49) = 12 \cdot 52\ 200 = 626\ 400 \text{ руб.} +$$

$$3) 550\ 000 + 626\ 400 = 1\ 176\ 400 \text{ руб.} - \text{ прибыль за год.} -$$

Ответ: Нет, не правильно решение Вихарьова было поступить или сделать Ку-

Биликина. Прибыль за год на решение Вихарьова = 720 000 руб. +

Прибыль за год на предпринимателя Решеткина = 282 000 руб. +

Прибыль за год на предпринимателя Кубышкиной = 1 176 400 руб. -

12 б.

Бланк заполняется только с лицевой стороны.

Запрещается делать пометки, раскрывающие авторство работы!

Открытая олимпиада по экономике  
Очный тур

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

№ 4. Рассмотрим деньги на вклад по годам:

2012 - 2013:

$$75000 \cdot 1,05 = 78750 \text{ руб.}$$

2013 - 2014:

$$(78750 + 75000) \cdot 1,05 = 161437,5 \text{ руб.}$$

2014 - 2015:

$$(161437,5 + 75000) \cdot 1,05 = 248259,375 \text{ руб.}$$

2015 - 2016:

$$(248259,375 + 75000) \cdot 1,05 = 339422,34 \text{ руб.}$$

2016 - 2017:

$$(339422,34 + 75000) \cdot 1,05 = 435143,46 \text{ руб.}$$

В 2017 году банк тоже открывает вклад,

2017 - 2018:

$$(435143,46 + 75000) \cdot 1,5 = 535650,63 \text{ руб.} - \text{муж}$$

$$153750 \cdot 1,1025 = 169509,375 \text{ руб.} - \text{жена}$$

2018 - 2019:

$$(535650,63 + 75000) \cdot 1,05 = 641183,12 - \text{муж (руб.)}$$

$$169509,375 + 153750 \cdot 1,1025 = 356353,46 \text{ руб.} - \text{жена}$$

2019 - 2020:

$$(641183,12 + 75000) \cdot 1,05 = 754982,32 \text{ руб.} - \text{муж}$$

$$356353,46 + 153750 \cdot 1,1025 = 562433,12 \text{ руб.} - \text{жена}$$

2020 - 2021:

$$(754982,32 + 75000) \cdot 1,05 = 862341,936 \text{ руб.} - \text{муж}$$

$$562433,12 + 153750 \cdot 1,1025 = 729591,94 \text{ руб.} - \text{жена}$$

Когда в 2021 году каждый из них пополнит счете своей счет на их деньги открытым сбережением.

$$862341,936 + 75000 = 943341,94 \text{ руб.} - \text{муж}$$

$$729591,94 + 153750 = 843341,94 \text{ руб.} - \text{жена}$$

Из того следует что в 2021 году они имеют вместе обе сбережения - все свои деньги сбережениями.

Ответ: в 2021 году у них получилось иметь сбережения

Бланк заполняется только с лицевой стороны. машина.

Запрещается делать пометки, раскрывающие авторство работы!

258.

**БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ**

Качественная ситуация

- ① Пышущий - это психологически больной человек. Пышущий - это старинное понятие, означающее стремление собирать природные блага, он склевывает и опустошает, пренебрегает и себя и других людей.  
Пышущий не способен промышлять землей и разбивать ее.  
Пышущий берет натуральное хозяйство. Его богатства - это товары, приобретенные крепостными. Товары должны приносить доход, окупаться. Пышущий же, пока не складывается и. Невар живет, старит, развращает. Как медведь ищет разорение.
- ② В экономической теории данный парадокс называется "Парадокс бережливости".  
Нет, это работает не во всех ситуациях с накоплением. Возьмем частный случай, если мы будем стимулировать деньги не просто так, в пустую, на черной день, а инвестировать их во что-нибудь, к примеру положить под процент в банк, то в этом случае это будет противоречить "Парадоксу бережливости", так как деньги останутся у нас, но при этом мы также получим доход.
- ③ Например, кризис 2008 года в России. Это произошло в первую очередь из-за страха людей потерять свои деньги. Из-за чего многие из них отказывались от покупки большинства товаров, и не тратили свои сбережения.  
Государство может выпустить ряд программ по поддержке и стимулированию спроса внутри рынка.  
Т.е. государство через выделение целевых денег делает то, на что не решаются люди - тратит, тем самым стимулирует продажи, заставляет производить новые товары и услуги.

105.

Открытая олимпиада по экономике  
Очный тур

**БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ**

№ 2

Полуфранция будет экспортировать нефть и импортировать зерно.

Крымландия будет экспортировать зерно и импортировать нефть.

Итак как Полуфранция производит нефти намного больше чем зерно, и наоборот больше чем производит Крымландия. Итак, и с зерном Крымландия производит зерно больше чем нефть и больше чем Полуфранция.

ОБ.