



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



ШИФР участника

09-11

(Заполняется жюри)

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в очном туре

Открытой олимпиады по экономике

Кропотина Ксения Григорьевна

Фамилия, имя, отчество участника

9А, МКОУ СОШ с ЦИДП №2

Класс, наименование образовательной организации

г. Советск, Кировская область, РФ

Наименование населенного пункта, региона РФ (иностранного государства)

Кропотина

Подпись участника

1 марта 2020 года

09-11

Открытая олимпиада по экономике
Очный тур

I

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

1. $V_{\text{кредит}} = 275\ 000$ руб
ставка = 8% годовых

$n = 1$ год

8% от 275 000 = 22 000 \Rightarrow Иван Федорович погасил бы

$$297\ 000 \left(\begin{array}{r} + 275\ 000 \\ 22\ 000 \\ \hline 297\ 000 \end{array} \right)$$

	Н. ВВП, руб		Р. ВВП, руб
2005	3950	=	3950
2006	5135		4882 +

$$\frac{5135}{4882} = 1,05 - \text{индекс инфляции} +$$

155.

$$\frac{297\ 000}{1,05} = 282\ 857,14 - \text{сумма в реальном выражении.} +$$

Качественная ситуация

1) Должители Яковлева разорились, потому что Яковлевич только копил деньги, но практически ничего не тратил. Для того, чтобы создать благоприятную ж. ситуацию, нужно, чтобы деньги были в обороте.

2) Параллель, описанный в цитате, можно назвать "копилка".

2. Я думаю, что во всех, так как люди, копи деньги и хранят их дома, препятствуют активной денежному обороту. Во есть, чем меньше денег люди тратит на товары, тем меньше становится спрос на них, следовательно,

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

сократится производство и сократится занятость работников.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

3. Если переменные издержки = 360 000 в год, то постоянные = $\frac{360}{12} = 30$ 000 в месяц

Общие изд. = переменные изд. + постоянные изд.

	объем	переменн.	постойн.	общ.	выр.	приб.
1.	1000	65	30	95	100	5
2.	2000	160	30	190	200	10
3.	3000	240	30	270	300	30
4.	4000	310	30	340	400	60
5.	5000	420	30	450	500	50
6.	6000	540	30	570	600	30

выручка = $\frac{\text{объем}}{100 \text{ руб}}$, прибыль = выручка - общ. изд.

Наибольшая прибыль при объеме п-ва = 4000 =>
максимальная прибыль в год при объеме п-ва = 4000 =
= $60 \cdot 12 = 720$ 000 руб +

Если Сахаркова прикупит * кубовидной, то

Зар. мати в год = $60 \cdot 12 = 720$ 000 руб

ИДФП = 13%. => $\frac{720\,000}{100} \cdot 13 = 93\,600$ руб =>

Реальной зар. мати Сахарковой = $720\,000 - 93\,600 = 626\,400$ руб +

+ деньги от продажи оборудования по п-ву дешевле в год

10 % годовых в банке = $\frac{500\,000}{100} \cdot 10 = 50\,000$ в год => +

доходы Сахарковой = $626\,400 + 50\,000 = 676\,400$ руб в год +

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

3. (продолжение)

- Если Сахаркова посетит Финляндию, то

новые цены на банку рикки = $100 + 15 = 115$ руб, +

но учитывая трехуровневый налог на 10%. \Rightarrow объем продаж тоже

$$4000 - \left(\frac{4000}{100} \cdot 10 \right) = 3600 \quad +$$

объем выручка

$$3600 \quad 4\,968\,000$$

$$\text{Выручка} = 115 \cdot 3600 = 414\,000 \text{ в месяц} \Rightarrow \text{в год} =$$

$$414\,000 \cdot 12 = 4\,968\,000 \text{ руб}$$

$$3000 < 3600 < 4000$$

$$\text{При } 3000 \text{ переменные издержки} = 240\,000 \text{ руб.} \Rightarrow$$

$$\text{общие в год} = 240\,000 + 30\,000 = 270\,000 \text{ руб} \Rightarrow$$

$$\text{Прибыль} = 4\,968\,000 - 270\,000 = 4\,698\,000 \text{ руб в год}$$

$$\text{При } 4000 \text{ перемен. изд} = 310\,000 \text{ руб} \Rightarrow$$

$$\text{общие в год} = 310\,000 + 30\,000 = 340\,000 \text{ руб} \Rightarrow$$

$$\text{прибыль} = 4\,968\,000 - 340\,000 = 4\,628\,000 \text{ руб в год} +$$

• Если Сахаркова едет по-прежнему, то её максимальная прибыль в год = $720\,000$ руб

- Если она посетит Кубышку, то - $676\,000$ руб

- Если она посетит Финляндию, то $1\,728\,000$ руб или

$888\,000$ руб \Rightarrow Сахаркова предпочитает посетить Финляндию.

168.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

II Количественная ситуация (продолжение)
Явные образцы, моды, сохраняя в равновесии на германский
день, сами же его приближают, уменьшая свою зарплату.

3) 1. Иллюзии 1-ва, предпочитают накопление средств предпри-
ту или ипотеке, уменьшают реальный оборот, из-за чего
и снижаются реальные доходы населения.

2. Государство может повлиять на такую ситуацию,
повысив ипотечную ставку. 98.

Задача №4

Муш в 2012 - открыли вклад, который ежегодно попол-
няет на 75000 руб. капитализация вклада = 5%.

Меня в 2017 - открыли вклад, который ежегодно попол-
няет на 153750 руб. под 10,25% годовых =>

	муш, руб	меня, руб
2012	78 750	
2013	161 437	
2014	248 422 ²⁵⁹	
2015	339 422	
2016	435 143	
2017	535 650	169 509
2018	641 182	339 018
2019	751 991	562 434
2020	868 340	789 592
2021	990 507	1 040 034 => <u>6</u> 2021 год

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