



# ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



ШИФР участника

10-18

(Заполняется жюри)

## ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

*в очном туре*

### Открытой олимпиады по экономике

Саммелъ Виктория Анатольевна

*Фамилия, имя, отчество участника*

10, МБОУ, "Кингисеппская гимназия"

*Класс, наименование образовательной организации*

г.о.р.о.д. Кингисепп, Ленинградская область, РФ

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

*Подпись участника*

4 марта 2018 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача №1.

I завод: 120 изделий по 6 ц. в день  
I завод: 16 ммх5 см или 8 ммх15 см.  
цены по производству телефонов.  
I телефон: 2 ц. х 5 см и 4 ц. х 15 см.

II завод: 115 изделий по 6 ц. в день  
I завод: 8 ммх5 см или 16 ммх15 см.

Пусть I завод производит ммххх по 5 см, тогда за 1 час - 240 комплектов по 8 ммх, а  
2 завод производит ммххх по 15 см, тогда за 1 час - 460 комплектов по 9 ммхх. Тогда  
за 1 час 3 завода ~~получит~~ одержит 240 телефонов, а за день  $240 \cdot 6 = 1440$ .

Если I завод ~~сделает~~ производит ммххх по 15 см, то за 1 час - 240 комплект, а  
а 6 завод - 115 комплект ммхх по 5 см за 1 час. Тогда за день 3 завода  
одержит:  $115 \cdot 6 = 690$  телефонов. Таким образом, при заданных условиях  
завод исключительно может производить 1440 телефонов.

Ответ: 1440. **(58)** *всп. и макс. возможн-ти!*

Задача №2

K = 10000 руб.  
S = 9000 руб.  
Транш - 1000 руб.

23 февраля - 10000 руб.  
24 февраля:  $10000 \cdot 1,2 = 12000$  руб.  
1 марта:  $12000 - 1000 = 11000$  руб.  
24 марта:  $11000 \cdot 1,2 = 13200$  руб.  
1 апреля:  $13200 - 1000 = 12200$  руб.  
24 апреля:  $12200 \cdot 1,2 = 14640$  руб.  
1 мая:  $14640 - 1000 = 13640$  руб. +  
24 мая:  $13640 \cdot 1,2 = 16368$  руб.  
1 июня:  $16368 - 1000 = 15368$  руб.  
23 июня:  $15368 + 9000 = 15377$  руб. +  
24 июня:  $15377 \cdot 1,2 = 17442,4$  руб.

105.

сумма долга по кредиту на 25 июня 1998 года составила - 17442,4 руб. *а затем сумму от процентов?*

Ответ: 17, 442, 4 руб.

Задача №3

**(700)**

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

	дараат	пуровиын	кир
мезгедэ	1м <sup>2</sup>	4н	1м
заав	1м <sup>2</sup>	3н	2м

дараат - 100м<sup>2</sup>  
пуровиын - 360н  
кир - 120м

1 мезгедэ - 2 сэр.м  
1 заав - 3 сэр.м

нутаа калымын мундэ дугаа равна калымын зайчууд: тэгдэ үз дараат  
мундэ үзүрүмдэ ~~н~~ по 50, үз пуровиын - 40, үз кир - 40. Одоо бидэ,  
үмө минималнаа равнаа үрүрүмдэ 40 үзүрүмдэ.

Эн үрүрүмдэ 40 мундэ и 40 зайчууд кундэ мундэ дараат:

$$40 \cdot 2 + 40 \cdot 3 = 80 + 120 = 200$$

Эн үрүрүмдэ дугаа калымын үрүрүмдэ кундэ мундэ дугаа  
мундэ.

Отвеч: Максимальная дугаа дараат - 200, он алаа мундэ 80 үзүрүмдэ  
40 зайчууд и 40 мундэ. **50. подбер.**

Ситуация на.

МРОТ (минималнаа дараат шилдэ үрүрүмдэ) - та минималнаа дугаа,  
мундэ кэторон үрүрүмдэ и мундэ шилдэ үрүрүмдэ. МРОТ устанавливаем  
на үрүрүмдэ үрүрүмдэ, так как он касается социалнаа и экономика  
сфера дугаа мундэ, үрүрүмдэ алаа устанавливаем үрүрүмдэ дараат, а  
не касаются үрүрүмдэ алаа, так как в социалнаа дугаа в стране мундэ  
и дараат үрүрүмдэ. **3.**

Э оштон, үмө МРОТ дараат дугаа равнаа үрүрүмдэ минималнаа,  
но үрүрүмдэ минималнаа в касадэ регион дараат шилдэ үрүрүмдэ  
дугаа дараат регион. Во-первое. Ким үрүрүмдэ минималнаа  
устанавливаем по всей стране одинаково, но ким дараат дугаа дараат  
и кундэ мундэ, үмө дугаа на эн дугаа дараат кундэ мундэ дараат, то  
дугаа мундэ, шилдэ үрүрүмдэ.

**БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ**

Во-вторых, за счет увеличения МРОТ, повысится уровень жизни, тем самым уровень, которые получают более высокие минимума. В третьих, можно отметить, что при повышении МРОТ, мало фирм имеют или имеют фирмы может сокращаться в государственное управление, так как государство будет вводить ту же сумму, что и раньше, а расходы увеличатся. Тогда получается, что уровень заработной платы увеличится за счет спроса. В-четвертых, будет не совсем правильно, что человек с высоким образованием, работая по специальности, будет получать примерно столько же, сколько и ~~работавший по специальности~~ персонал так как уровень ответственности и обязанности совершенно разные. Несомненно, это будет не везде, но количество таких организаций будет 100 большо.

Таким образом, можно решить нахождение или отчисления эффекта МРОТ; так как он имеет много эффектов перт, то & это все будет ~~зависит~~ зависеть и от того, насколько перт, которые имеют высокую роль в государстве. Именно поэтому, государство должно очень серьезно относиться к данному вопросу и принимать соответствующие меры.

Задача №4.

$$FC = 5000$$

$$TC = FC + VC$$

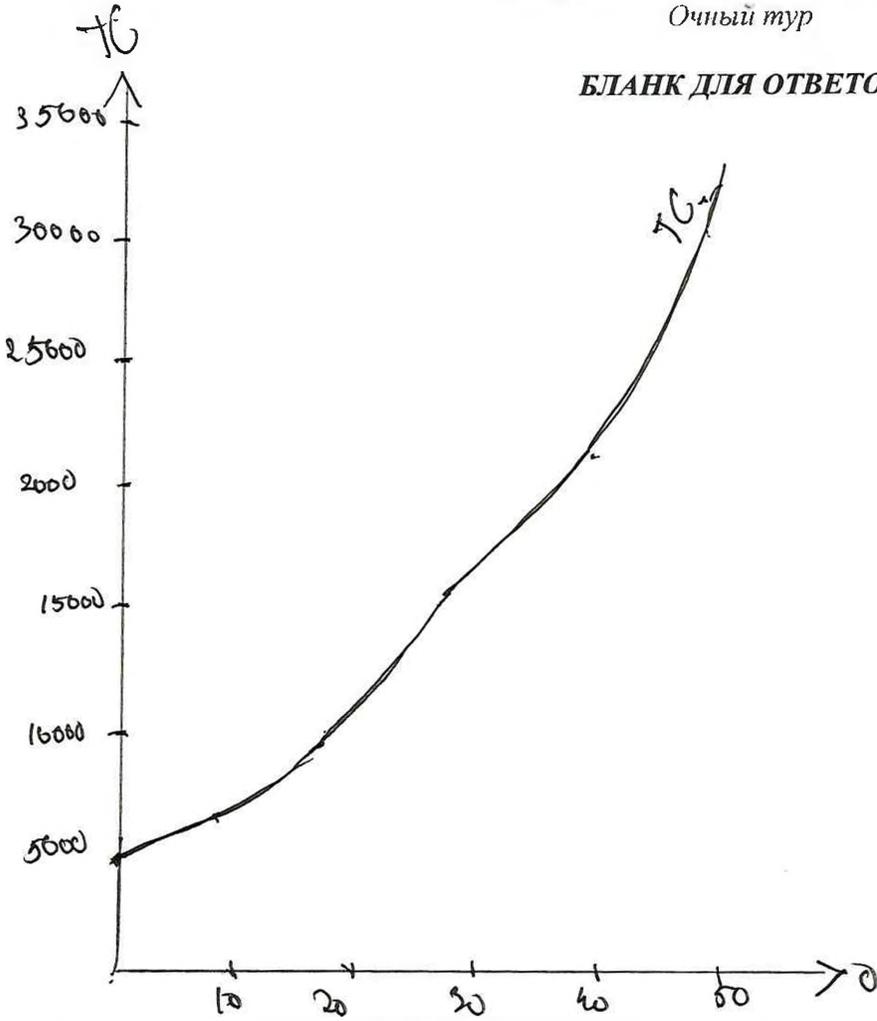
$$VC = Q^2 + 10Q + 5Q^2 + 2Q^3 + 5Q^4 = Q^2 + 10Q + 10Q^2$$

Q	10	20	30	40	50
TC	6200	9600	15200	23000	33000

Бланк заполняется только с лицевой стороны.

Запрещается делать пометки, раскрывающие авторство работы!

**БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ**



2)  $\pi = TR - TC$ ,  $TR$ -выручка  $= P \cdot Q$

Q	10	20	30	40	50
TC	6200	9600	15200	23000	33000
TR	5600	10000	15000	20000	30000
$\pi$	-	400	-	-	-

Объем: 400