



# ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



ШИФР участника

08-14  
*(Заполняется жюри)*

## ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

*в очном туре*

### Открытой олимпиады по экономике

Мыльникова Светлана Сергеевна

*Фамилия, имя, отчество участника*

8 класс

МАОУ СШ №151

*Класс, наименование образовательной организации*

город Нижний Новгород, РФ

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

Мыльникова

*Подпись участника*

3 марта 2019 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача №1.

Дано:  $Q_d = 80 - p$

$Q_s = 40 + p$

$Q_d \uparrow 40\%$ ;  $Q_s \uparrow 80\%$

$Q_d \downarrow 50\%$ ,  $Q_s \downarrow 50\%$

Найти:  $\Delta p \%$

Решение:

1) Найдем изначальную цену (равновесную)

$Q_d = Q_s$

$80 - p = 40 + p$

$2p = 40$

$p^e = \frac{40}{2} = 20$  †

2) Найдем цену, установившуюся через 8 марта

$\uparrow 40\% = 1,4$        $\uparrow 80\% = 1,8$  †

$1,4(80 - p) = 1,8(40 + p)$

$112 - 1,4p = 72 + 1,8p$

$3,2p = 184$

$p_2 = 57,5$  —

45.

~~3)  $0,5(112 - 1,4p) = 0,5(72 + 1,8p)$~~

~~$1,6p = 92$~~

~~$p_3 = 57,5$  — цена после праздников уменьшится в 2 раза и  
станет равна  $57,5 : 2 = 28,75$  —~~

4) Составим пропорцию

~~$\frac{20}{57,5} = \frac{100}{x}$~~

~~$\frac{20}{28,75} = \frac{100}{x}$~~

~~$x = \frac{5750}{20} = 287,5$~~

~~$x = \sim 144$  —~~

Ответ:  ~~$\Delta p = 137,5\%$~~

$p \uparrow 44\%$

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача №3.

1) Банк „Успех“

$$200000 \cdot 1,05 = 210000(\text{р}) - \text{через 1 год} +$$

$$210000 \cdot 1,05 = 220500(\text{р}) - \text{через 2 года} +$$

$$220500 \cdot 1,05 = 231525(\text{р}) - \text{через 3 года} +$$

2) Банк „Финанс“

$$200000 \text{ руб} = 4000 \text{ долларов} +$$

$$4000 \cdot 1,08 = 4320(\text{д}) - \text{через 1 год} +$$

$$4320 \cdot 1,08 = 4665,6(\text{д}) - \text{через 2 года} +$$

$$4665,6 \text{ долларов} = 233280 \text{ рублей} +$$

3) Банк „Валютный“

$$200000 \text{ рублей} = 2000 \text{ евро} +$$

$$2000 \cdot 1,1 = 2200(\text{€}) - \text{через 1 год} +$$

$$2200 \cdot 100 = 220000(\text{рублей}) -$$

$$220000 : 80 = 2750(\text{евро}) - \text{по др. курсу} -$$

$$2750 \cdot 1,1 = 3025(\text{€}) - \text{через 2 года от первого вклада} -$$

$$3025 \text{ евро} = 242000 \text{ рублей} -$$

125.

4) Банк „Удача“

$$200000 \cdot 1,06 = 212000(\text{р}) - \text{через 1 год} +$$

$$212000 \cdot 1,06 = 224720(\text{р}) - \text{через 2 года} +$$

$$224720 \cdot 1,06 = 238203,2(\text{р}) - \text{через 3 года} +$$

Ответ: ~~предпочтительнее~~ банка „Валютный“ самое выгодное для Ивана

**БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ**

Задача №4

1) Рассмотрим затраты сыроеца при покупке тканей

$$22 + 327 = 349 \text{ (шр)} - \text{при поездке в город } \checkmark +$$

$$32 + 320 = 352 \text{ (шр)} - \text{при поездке в Анрикал } +$$

2) Рассм. затраты ткани при покупке 10 д. хлеба

$$24 + 34 \cdot 10 = 364 \text{ (шр)} - \text{при поездке в город } +$$

$$32 + 30 \cdot 10 = 332 \text{ (шр)} - \text{при поездке в Пезентро } \checkmark +$$

3) Рассм. затраты пекаря при покупке 32. сыра

$$26 + 115 \cdot 3 = 374 \text{ (шр)} - \text{при поездке в город } +$$

$$32 + 107 \cdot 3 = 353 \text{ (шр)} - \text{при поездке в Бруньето } \checkmark +$$

4) Худотнику лучше поехать путём Анрикал - Пезентро -

- Бруньето - Анрикал; так затраты будут минимальными  
и составят ~~245 шр~~ 899 шр.

$$327 \cdot 2 + 16 + 90 + 16 + 107 + 16 = 899 \text{ шр}$$

Ответ: 1. Сыроец в город; ткань в Пезентро;  
пекарь в Бруньето

2. Цены на продукцию в городе выше, потому что в городе  
выше спрос, т.к. проживает больше народа; проезд в город дешевле.

3. Худотник должен поехать путём Анрикал - Пезентро - Бруньето -

- Анрикал.

Кит решивший!

**БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ**

Ситуация №1. Кооперация.

1. Я считаю, что для покупателей объединение производств не выгодно, потому что при объединении компаний цена станет близкой к цене компании Y и люди, покупавшие раньше продукцию компании X будут платить больше за товар той же качества и производства. 1 б.

2. При конкуренции на рынке каждая компания старается привлечь покупателя выгодными предметами, а именно акциями, скидками и т.д. К тому же покупатель имеет возможность выбора по цене и качеству. 2 б.

3. Положительные:

⊕ Из-за повышения цены на товар и отсутствия конкуренции, директора будут получать большую прибыль. +

⊕ Общие кешбэки. Если раньше у клиентов был выбор, то теперь они смогут покупать лишь в единственной компании.

⊕ За счет общей прибыли они могут расширить производство.

Отрицательные:

⊖ Выручка будет делиться поровну. Если раньше компания ~~(одна из)~~ могла получить все деньги, что она заработала, то теперь даже если на одной из компаний было произведено и куплено больше товара, прибыль может стать меньше, чем могла бы быть.

⊖ В условиях оказания, что производит схожие товары, а производить при объединении станут 1. => Некоторые из покупателей могут отказываться от продукта. +

⊖ У директоров могут возникнуть разногласия, т.к. каждый из них имеет свое представление о каждой вещи. + 6 б.

Бланк заполняется только с лицевой стороны.

Запрещается делать пометки, раскрывающие авторство работы!