



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

XXXXXXXXXX 08-18

Код участника

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в очном туре

Открытой олимпиады по экономике

Галубева Софья Александровна

Фамилия, имя, отчество участника

8 класс, МОУ ФМУ

Класс, наименование образовательной организации

г. Умляг, Ярославская область, РФ

Наименование населенного пункта, региона РФ (иностранного государства)

Подпись участника

3 марта 2019 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

- №2 1) $80 \cdot 0,05 = 4$ млн (чел) - безработные в первой половине + 4 б.
 2) $80 - 4 = 76$ млн (чел) - занятых в первой половине +
 3) $5 + 6 + 3 = 14$ (%) - стало безработных во второй половине -
 4) $80 \cdot 0,14 = 11,2$ млн (чел) - стало безработных во второй половине -
 5) $80 - 11,2 = 68,8$ млн (чел) - стало занятых во второй половине -
 Ответ: В первой половине 2018 года безработных - 4 млн. человек,
 занятых - 76 млн. человек.

Во второй половине 2018 года безработных - 11,2 млн. человек,
 занятых - 68,8 млн. человек.

№3

- 1) $200000 \cdot 1,05 \cdot 1,05 \cdot 1,05 = 231525$ (руб) получит Иван если выделит
 деньги на предложение. 3 б.
 2) $200000 \cdot 1,50 \cdot 1,08^2 = 233280$ (руб) * получит Иван если выберет
 2 предложение за 2 года 4 б.
 3) $200000 \cdot 1,10 \cdot 1,1 \cdot 1,1 = 2420$ (евро) 5 б.
 4) $100 \cdot (1 - 0,2) = 80$ руб - евро.
 5) $2420 \cdot 80 = 193600$ (руб) получит Иван если согласиться на 3 предложение.
 6) $200000 \cdot 1,06 \cdot 1,06 \cdot 1,06 = 238203,2$ (руб) получит Иван если
 выберет 4 предложение за 3 года 3 б.
 7) $193600 < 231525 < 233280 < 238203,2 \rightarrow$ самое выгодное
 предложение для Ивана от менеджера банка "Уюкта"
 (четвертое)

Ответ: банк "Уюкта", но если возможно забрать деньги
 через два года, а потом положить в другой банк на год, то
 выгоднее второе предложение, банк "Финско".

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

№1.

$$Q_{d1} = 80 - p \quad Q_{s1} = 40 + p \quad 80 - p = 40 + p \Rightarrow p = 20 +$$

$$Q_{d2} = 1,4 \cdot 80 - 1,4p \quad Q_{s2} = 1,8 \cdot 40 + 1,8p$$

$$Q_{d2} = 112 - 1,4p \quad Q_{s2} = 72 + 1,8p$$

$$Q_{d3} = 0,5(112 - 1,4p) \quad Q_{s3} = 0,5(72 + 1,8p)$$

$$Q_{d3} = 56 - 0,7p \quad Q_{s3} = 36 + 0,9p \quad 56 - 0,7p = 36 + 0,9p \Rightarrow 1,6p = 20$$

$p = 12,5 +$

$$1) \quad \frac{12,5}{20} = \frac{125}{200} = \frac{5}{8} = 0,625 \text{ или } 62,5\%$$

10б.

$$2) \quad 100 - 62,5 = 37,5\% +$$

Ответ: или 37,5%

Ситуация №1.

1. Нет, не выгодно, т.к. цена нового товара вырастет и возможно некоторые покупатели не смогут его приобрести по новой цене. А так как цена нового товара станет почти такой же дорогостоящей, как и товара X, а качество товара ухудшится. 2б.

2. При конкуренции на рынке между производителями покупателям получают большую выгоду т.к. производители, чтобы завоевать клиентов понижают цену, но при этом стараются улучшить качество товара. 2б.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

№ 4.

1) $16 \cdot 2 = 32$ (л) - зерно \leftrightarrow сыр

2) $34 \cdot 10 = 340$ (л) - цена за 10 баночек в магазине

3) $30 \cdot 10 = 300$ (л) - цена за 10 баночек в деревне

4) $115 \cdot 3 = 345$ (л) - цена за 3 пол. сыра в магазине

5) $107 \cdot 3 = 321$ (л) - цена за 3 пол. сыра в деревне

6) $327 + 22 = 349$ (л) - понадобится сыра если он съездит в город +

7) $320 + 32 = 352$ (л) - понадобится сыра если он съездит в деревню +

8) $349 < 352 \Rightarrow$ сыра больше понадобится съездив в город.

9) $340 + 24 = 364$ (л) - понадобится творога если он съездит в город +

10) $300 + 32 = 332$ (л) - понадобится творога если он съездит в деревню +

11) $364 > 332 \Rightarrow$ творога больше понадобится съездив в деревню.

12) $345 + 26 = 371$ (л) - понадобится кефира если он съездит в город +

13) $321 + 32 = 353$ (л) - понадобится кефира если он съездит в деревню +

14) $371 > 353 \Rightarrow$ кефира больше понадобится съездив в деревню.

Ответ: Сыра больше понадобится съездив в город, чтобы приобрести нужный товар, творога и кефира в деревню.

Цена на продукцию ремесленников в городском магазине выше чем в деревне, т.к. магазин делает наценку и соответствующую наценку, которую делает ремесленник при поставке товара в магазин.

1) $24 + 115 + 34 \cdot 3 + 327 \cdot 2 = 895$ (л) - надо заплатить художнику если бы он все продукты купил в магазине.

2) $16 \cdot 3 + 107 + 30 \cdot 3 + 320 = 885$ (л) если бы он все продукты купил в деревне.

3) $895 > 885 \Rightarrow$ дешевле будет купить все продукты в деревне.

Ответ: купит сыра в своей деревне \rightarrow дер. Подсолнухи \rightarrow дер. Бульбаго \rightarrow вернется в свою деревню Арникава.

Бланк заполняется только с лицевой стороны.

Запрещается делать пометки, раскрывающие авторство работы!

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Ситуация №1.

3. "+"

1) Фирма X получает дополнительные доходы от повышения цены на товар и увеличения проведённой рекламной кампанией фирмы Y. +

2) компания X пользуется проведённой рекламной кампанией фирмы Y. - ЧБ.

3) Объём предложения товара вырастет. +

"-"

1) компания Y будет получать меньшую прибыль, по сравнению с предыдущей. -

2) Фирме Y придётся зависеть от производственных возможностей фирм X. -

3) Руководителям компаний придётся согласовывать все решения, вносить общие, а также считаться мнениями. -