



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА
ПО ЭКОНОМИКЕ
НОЦ ИСЭРТ РАН



№ 15021703 6-25

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в очном туре

Открытой олимпиады по экономике НОЦ ИСЭРТ РАН

Лышук Елизавета Александровна

Фамилия, имя, отчество участника

С. Б. класс ГБОУ "Средняя школа №1 г. Смоленск"

Класс, наименование образовательной организации

Тюменской области, Республика Беларусь

Наименование населенного пункта, региона РФ (наименование государства)

ММ

Подпись участника

15 февраля 2017 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ (5-8 КЛАССЫ)

438.

Отвечать на вопросы части А.
 Отметьте в таблице правильные ответы.

№ вопроса	Ответ			
1	<input checked="" type="radio"/> А	1		Б
2	<input checked="" type="radio"/> А	0		Б
3	А			<input checked="" type="radio"/> Б 1
4	А			<input checked="" type="radio"/> Б 1
5	А		<input checked="" type="radio"/> Б 2	Б Г
6	<input checked="" type="radio"/> А 2		Б	Б Г
7	А		Б	Б <input checked="" type="radio"/> Г 2
8	А		Б	<input checked="" type="radio"/> В 2 Г
9	А		Б	<input checked="" type="radio"/> В 2 Г
10	А		Б	Б <input checked="" type="radio"/> Г 2
11	А		<input checked="" type="radio"/> Б 2	Б Г
12	А		<input checked="" type="radio"/> Б 2	Б Г
13	<input checked="" type="radio"/> А	Б	В	<input checked="" type="radio"/> Г 3
14	А	<input checked="" type="radio"/> Б	В	<input checked="" type="radio"/> Г 3
15	<input checked="" type="radio"/> А	Б	<input checked="" type="radio"/> В	<input checked="" type="radio"/> Г 3
16	А	Б	В	Г <input checked="" type="radio"/> Д 3

3

16

12

Задача № 1

Решение:

1) Переведём российские рубли в доллары соhma курсу 57 рублей за 1 доллар.

$$12369 : 57 = 217 \text{ (дол.)}$$

2) Сколько денег он тратит?

a - сумма денег

$\frac{a}{2}$ - сумма денег на оплату жилья и питания

Тратит: $+ = \frac{3a}{4}$ (дол.)

Сколько он экономит: $a - \frac{3a}{4} = \frac{1a}{4}$ (дол.)

3) Сколько долларов получает молодой человек, если его экономика составляет зарплата?

$$217 \cdot 4 = 868 \text{ (дол.)}$$

Ответ: 868 долларов получает молодой человек.

Задача № 2

Решение:

1) Определим стоимость дивана в магазине А

- доставка 4 %

- скидка 2 %

$$\frac{20000 \cdot 4}{100} = 800 \text{ (руб.)} - \text{доставка}$$

$$\frac{20000 \cdot 2}{100} = 400 \text{ (руб.)} - \text{скидка}$$

Тогда: $20000 - 400 + 800 = 20400$ (руб.) - стоимость дивана в магазине А

2) Определим стоимость дивана в магазине Б

- доставка бесплатно

- скидка 8%

$$\frac{23000 \cdot 8}{100} = 1840 \text{ (руб.)}$$

10

Тогда: $23000 - 1840 = 21160$ (руб.)

$$3) \quad 21160 - 20400 = 760 \text{ (руб.)}$$

Ответ: Значит в магазине Б диван дороже чем в магазине А на 760 рублей.

Задача №3

Решение:

1) Сколько стоил чай в 2011 году если он подорожал на 10%
 $\frac{280 \cdot 10}{100} = 28$ (руб.) - подорожал чай

$280 + 28 = 308$ (руб.) - стоимость чая в 2011 году

3

2) Сколько затратили на покупку 160 т в 2011 году?
 $308 \cdot 160 = 49280$ (руб.)

3) Сколько стоил чай в 2012 году?

$$\frac{308 \cdot 10}{100} = 30,8 \text{ (руб.)}$$

2

$308 + 30,8 = 338,8$ (руб.) - стоимость чая в 2012 году

3

4) Сколько затратили на покупку 160 т чая в 2012 году?
 $338,8 \cdot 160 = 54208$ (руб.)

2

5) Сколько стоил чай в 2013 году?

$$\frac{338,8 \cdot 10}{100} = 33,88 \text{ (дол.)}$$

$338,8 + 33,88 = 372,68 \text{ (дол.)}$ - стоимость чая в 2013 году.

б) Сколько затратили на покупку 160 т чая в 2013 году?

$$372,68 \cdot 160 = 59628,8 \text{ (дол.)}$$

г) Чему равен расход бюджетов российских организаций за покупку чая за три года?

$$49280 + 54208 + 59628,8 = 163116,8 \text{ (дол.)}$$

Ответ: 163116,8 долларов.

Часть В

Задание 1

Фирма "Радость" занимается производством кондитерских изделий. Чтобы снизить себестоимость своей продукции фирма должна закупить дешевые сырье, заплатить меньше налогов, сократить затраты на преобразование производства, приобретение нового оборудования и станков. Из курса истории я знаю, что проще всего снизить заработную плату работникам фирмы. Придумать вот налоги или штрафы для рабочих. Это быстро повысит доходы предпринимателя. Конечно, это радикально и не для рабочих.

Если бы фирма была моей, то я бы попробовала закупить дешевые сырье, но так чтобы не навредило качеству продукции. Для кондитерской фабрики можно

выбирать на рынке продуктов дешевые сахар, какао, начинки в конфеты. Совершенствовать на этом производстве может долго и много.

Задача 1

Одни и те же товары пользуются не одинаковым спросом, приём всегда и постоянно. Это может зависеть от качества товара, сезонности, возможностей покупательского боса в какой-то стране.

Уайфример, мороженное, пакетики чае покупают летом чаще зимой. Зимой чае берут тёплые вещи (перчатки, варежки).

Иногда товар может быть не покупаем из-за того, что на него проша мода (туфли - лодочки) и другая одежда.

Но есть товары где на которых будет всегда - э шоколад, наверное и самолёт будет продаваться всегда как даже автомобиль делают с крыльями.

Есть товары брендовые, которые покупают определённые люди, товары фирменные покупают богатые, товары низкого качества - бедные, то есть покупка товаров зависит от покупательской возмо:ности людей и их потребностей, фирм, регионов.