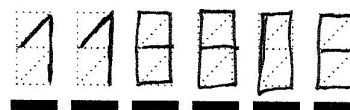


ШИФР



Бланк олимпиадной работы

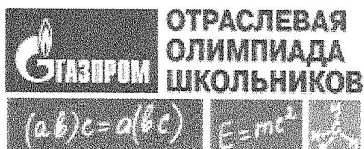
Класс 11 Вариант 2 Дата Олимпиады 11.02.23

Площадка написания СРБ.77У

ОЦЕНКА

(заполняется проверяющим)

Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		Подпись
											Цифрой	Прописью	
Оценка	8	10	9	0	0	6	+5	15			53	пятьдесят три	



ЭКОНОМИКА (ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ).

10-11 класс

БЛАНК ОТВЕТОВ

Шифр участника 118808

№ задания	Ответ																		
1	++++ ADEK 85																		
2 (задача 1)	1 место 2 место 3 место Россия + Се-Запад + Запад. + 105																		
3 (задача 2)	147,39 95																		
4 (задача 3)	1,6 05																		
5 (задача 4)	05																		
6	<table border="1"> <tr> <td>6.1 —</td> <td>6.2. +</td> <td>6.3. —</td> <td>6.4. —</td> <td>6.5. +</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Г</td> <td>В</td> <td>В</td> <td>Б</td> </tr> </table> 65	6.1 —	6.2. +	6.3. —	6.4. —	6.5. +	В	Г	В	В	Б								
6.1 —	6.2. +	6.3. —	6.4. —	6.5. +															
В	Г	В	В	Б															
7	<table border="1"> <tr> <td>1 +</td> <td>2 —</td> <td>3 +</td> <td>4 +</td> <td>5 +</td> <td>6 +</td> <td>7 +</td> <td>8 —</td> <td>9 +</td> </tr> <tr> <td>Д</td> <td>Д</td> <td>Б</td> <td>Б</td> <td>Г</td> <td>А</td> <td>А</td> <td>В</td> <td>А</td> </tr> </table>	1 +	2 —	3 +	4 +	5 +	6 +	7 +	8 —	9 +	Д	Д	Б	Б	Г	А	А	В	А
1 +	2 —	3 +	4 +	5 +	6 +	7 +	8 —	9 +											
Д	Д	Б	Б	Г	А	А	В	А											

+35

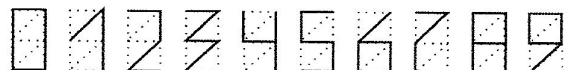
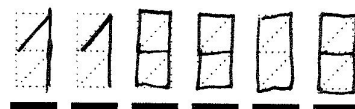


$$(ab)c = a(bc)$$

$$E = mc^2$$



ШИФР



Бланк олимпиадной работы

Задача №1.

Цель: Рассчитать, кто из пяти различных территорий будет богаче и проанализировать эти группы по запасам нефти.

В таблице по запасам нефти в мире России стоит 140 "Баррелей"

А доля Газпрома в российских запасах нефти - 9% =>

$$\begin{array}{l} 137371 - 9\% \\ x - 100\% \end{array}$$

$$x = \frac{137371 \cdot 100}{9} = 152634,44$$

Рассчитаем кол-во нефти на 1 кв. км
Россия

$$\frac{152634,44 \cdot 10^6}{147 \cdot 10^6} = 1038,33 \text{ барр./км.} \quad +$$

Ке-Запад.

$$6,9 \text{ млрд} = 6900 \text{ млн}$$

$$\frac{1480689 \cdot 10^6}{6900 \cdot 10^6} = 214,59 \text{ барр./км.} \quad +$$

Запад.

$$\frac{55084}{1000} = 55,08 \text{ барр./км.} \quad +$$

Ответ: 1-место - Россия
2-место - Ке-Запад
3-место - Запад.



$$(ab)c = a(bc)$$

$$E = mc^2$$



ШИФР

1 1 8 8 8 8

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Бланк олимпиадной работы

Задача №2

Ракеты = 161,97 р.

$r(\text{процент балла}) = 9,5\%$

Пусть S - будет первоначальная сумма $\Rightarrow$

Сумма, которая получится после вклада в банк на 1 год =

$$S \cdot 1,095 = S,095$$

Составим уравнение

$\frac{S}{161,97}$ - кол-во акций, которые будут приобретены.

15 р - дивиденды за 1 акцию $\Rightarrow 15 \cdot 2 = 30$ р. будут дивиденды на 1 акцию за год.
 , сколько будет стоить бумага

$$\frac{S}{161,97} \cdot 30 + \frac{S}{161,97} \cdot (161,97 \cdot x) > 1,095S$$

$$\frac{30S}{161,97} + \frac{161,97 Sx}{161,97} > 1,095S$$

$$\frac{S(30 + 161,97x)}{161,97} > \frac{177,35715 S}{161,97}$$

$$30 + 161,97x > 177,35715$$

$$161,97x > 147,35715$$

$$x > 0,91$$

$$161,97 \cdot 0,91 = 147,39$$

$$P > 147,39.$$

Ответ: 147,39 р.



$$(ab)c = a(bc)$$

$$E = mc^2$$



ШИФР

1 1 0 0 0 0

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Бланк олимпиадной работы

Задача №3.

1-ый) При решении данной задачи я буду использовать формулу эластичности (6 процентов)

$$\epsilon_{TR}^P = \frac{\Delta TR(\%)}{\Delta P(\%)}$$

$$\epsilon_{TR}^Q = \frac{\Delta TR(\%)}{\Delta Q(\%)}$$

P ↓ с 60 до 55

60 - 100

55 ≈ 91,67

$$100 - 91,67 = 8,33\%$$

TR ↓ с 8,3 до 7,8

8,3 - 100

7,8 ≈ 93,98

$$100 - 93,98 = 6,02\%$$

$$\epsilon_{TR}^P = \frac{-6,02}{-8,33}$$

Q ↑ с 10 до 10,5

10 - 100%

10,5 - 105%

$$10,5 - 100 = 5\%$$

TR ↑ с 7,9 до 8,3

7,9 - 100

8,3 - 105,6

$$105,6 - 100 = 5,6\%$$

$$\epsilon_{TR}^Q = \frac{5,6}{5}$$

$$\frac{5,6}{5} \cdot \frac{6,02}{8,33} = \frac{5,6 \cdot 8,33}{5 \cdot 6,02} = \frac{46,65}{30,1} \approx 1,55 \approx 1,6$$

2-ой) ~~TR~~

Степень изменения выручки от изменения P или Q =
Степень изменения P от Q и Q от P минус 1

$$\epsilon_Q^P = -\frac{5}{8,33} - 1 \approx -1,6$$

$$\epsilon_P^Q = -\frac{8,33}{5} - 1 \approx -2,67$$

-44%

$$(-2,67) : (-1,6) \approx 1,6$$

Ответ: 1,6



$$(ab)c = a(bc)$$

$$E=mc^2$$

Бланк олимпиадной работы

№ 8.1

1). Я считаю, что переезд Газпрома в Северную столицу, безусловно, оказал небывалые выгоды на город. В первую очередь благодаря переезду налоговые отчисления Газпрома стали значительно увеличивать городской бюджет. Благодаря этим налогам поступившие в бюджет позволяют городу дальше расти и развиваться не только как промышленному городу, но и как одному из промышленных центров нашей страны. Благодаря переезду ПАО Газпром значительно увеличился спрос города на квалифицированных рабочих и для новых рабочих мест. Переезд Газпрома уже смог изменить структуру Санкт-Петербурга: был построен Волков-Будя, который стал самым северным районом в мире и который уже стал стать символом города, был образован Пушкинский район, была построена на Пушкинской улице самая современная и лучшая школа в России и так далее. Газпром уже решил позаботиться и о месте жительства своих работников: при спонсировании Газпрома и его дочерних компаний строится новые дома, в которых работники структуры Газпрома смогут жить комфортно с очень выгодными условиями. Единственный минус, который возник - это значительный рост цен на недвижимость и продукты (это связано с значительным увеличением спроса).

Я считаю, что переезд Газпрома и его дочерних компаний все-таки оказался больше плюсом для города и жителей, так как благодаря нему город сможет еще больше активно развиваться и развиваться до масштабов целого "Милануса". А проблема с ростом цен уже решается самим Газпромом, созданием новых домов и созданием новых рабочих мест.



$$(ab)c = a(bc)$$

$$E = mc^2$$

ШИФР

110000

0123456789

Бланк олимпиадной работы

2) "Трансформующее предприятие" - это компания, благодаря которой город, где находится эта компания, может развиваться и развиваться. Это предприятие является почти основным спонсором развития данного города или промышленного пункта. Без его участия немыслимо развитие города или промышленного пункта или вообще бы существование.

Да, в моем городе есть много предприятий, а так как я живу в Санкт-Петербурге, таким предприятием является ОАО Газпром.

После переезда Газпрома в Северную столицу город стал сиять новыми красками. Во-первых, налоговые поступления этой компании значительно увеличили бюджет города. Во-вторых, предприятие значительно увеличило предложение рабочих мест. В-третьих, Газпром сам улучшает инфраструктуру города, строит новые сооружения. Все эти моменты в целом способствуют развитию жизни граждан Санкт-Петербурга. Город начал развиваться и расширяться.

3) У меня есть посетитель предприятия имени "Газпром"
В Санкт-Петербурге.

Несколько лет назад я имел посетителя от "Газпром Нефть" в Краснодаре. Здание, в котором он находился, было невероятно красивым и современным, оно было одним из самых красивых зданий Краснодара. Я считаю, что внешняя архитектура и внутренняя отделка должны четко соответствовать специфике деятельности фирмы, потому что люди должны с первого взгляда понимать суть деятельности компании и ее характер. Внутренняя отделка должна быть такой, чтобы помочь работникам сосредоточиться на своей работе и не отвлекаться на внешние раздражители. А специфика внешней отделки должна быть направлена на напоминание о внешности и внутренности здания.

N2.

Россия

$$3737,1 : 147 = 23,45$$

Не знаю

$$1480689 : 6,9 \cdot 1000 = 1480689 : 6900 = 214,59.$$

Знаю.

Что такое МОРР?

~~Россия~~

$$13737,1 - 9$$

$$152634,44 \cdot 100.$$

Россия.

Россия.

$$152634,44 : 147 = 1038,33.$$

Не знаю.

$$1480689 : 6900 = 214,59.$$

Знаю

$$55084 : 1000 = 55,08$$

1. Руб
2. Не знаю
3. Знаю

$$\frac{9,5}{100}$$

$$161,97 - 100$$

$$30. -$$

N3.

$$P = 161,97$$

S - первая сумма.

9,5% - год.

$$S \cdot 1,095 = 1,095 S$$

$$\frac{30}{161,97} \cdot 30 + \frac{S}{161,97} \cdot x = 1,095 S.$$

$$S(30 + 161,97x) \geq 117,35715 S$$

$$\frac{30S}{161,97} + \frac{Sx}{161,97} = 1,095S$$

$$S(30+x) = 117,35715.$$

$$117,35715$$