ГАЗПРОМ ОТРАСЛЕВАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

$(ab)c=a(bc)$ $E=mc^2$

Использовать только эту сторону листа, обратная сторона не проверяется!

ШИФР 5134

Класс 9 **Вариант** 6 **Дата Олимпиады** 11.01.2017

Площадка написания РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина

Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Оценка	2	4	4	1	1,5	4	16,5		

№ задания	Ответ
1	а, в, д, е, ~~ж~~, и
2 – задача 1	112^3
3 – задача 2	19763
4	4.1 в 4.2 г 4.3 б 4.4 а 4.5 б
5	1 – Г 2 – Д 3 – В 4 – Б 5 – А 6 –

ГАЗПРОМ ОТРАСЛЕВАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

$(ab)c=a(bc)$ $E=mc^2$

Использовать только эту сторону листа, обратная сторона не проверяется!

ШИФР 5134

Задача №1

1) 38 : 33,6 ≈ 1,13

Ответ: 113%

Задача №2

1) 130,31 · 900 = 117279 – расходы

2) 7,20 · 900 = 6480 – дивиденды за 2014.

3) 7,89 · 900 = 7101 – дивиденды за 2015.

4) 117279 - 6480 - 7101 = 103718.

5) 136,09 · 900 = 123481 – стоимость акций в начале 2016.

6) 123481 - 103718 = 19763 – доходы.

Ответ: 19763

Задание №6, 1.

1) 1. Гидроэнергетика – добыча энергии из течения реки за счёт вращения сего колёсного турбины.

2. Ветряная энергетика – добыча энергии из ветра.

3. Солнечная энергетика – добыча солнечной энергии за счёт солнечных панелей.

2) На данный момент самой распространённой в России я считаю гидроэнергетику. её и стоит развивать в первую очередь из-за обилия быстрых рек и дешевизны. Также можно развить и солнечную энергетику, так как это не так дорого и может окупиться в небольшие сроки.

ветряная энергетика окупится также в долгосрочной перспективе, поэтому её лучше не развивать, пока экономика не стабилизируется.

3) Потому что в РФ уже расположены крупные месторождения нефти и газа, их проще и дешевле использовать, чем альтернативную энергетику.