



Использовать только эту сторону листа, обратная сторона не проверяется!

ШИОР 40298

Класс 9 Вариант 3 Дата Олимпиады 02.02.19

Площадка написания ручка

Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Оценка	1,5	3	3	4,5	2	1,7	21,7	двадцать один и семь десятых	

№ задания	Ответ
1	$\begin{matrix} + & - & + & + & - & - \\ \delta) & \epsilon) & e) & \eta) & \theta) & \zeta) \end{matrix}$ 1,5б
2 (задача 1)	108,62% 54,31% 3б
3 (задача 2)	76135584 р Ответ 9,8,6% 3,5
4 (задача 3)	205112,33 р 4,5б.
5	5.1. а) — 5.2. б) — 5.3. в) + 5.4. в) — 5.5. в) + 2б
6	$\begin{matrix} + & + & + & + & + & + & + & + & + & + & + \\ \text{I} - & 1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 \end{matrix}$ $\begin{matrix} + & + & + & + & + & - \\ \text{II} - & 3, 5, 6, 7, 11, 12 \end{matrix}$ 1,3б 0,4б 1,7б
7	6

ШИОР

--	--	--	--	--

№2 Задача 1

Поставки в Турцию на 2017г. - 29 млрд м³, при этом за 100%

При введении в эксплуатацию "Турецкого потока" объем поставок
возрастет на 31,5 млрд м³ и станет равным 60,5 млрд м³/год. Прирост - 108,62%
(19% = 29/100 = 0,29 31,5/0,29 = 108,62).

Но "Турецкий поток" состоит из 2-х нитей и непосредственно поставки газа
в Турцию идут лишь по одной, мощностью 15,25 млрд м³ или 50% от мощ-
ности "Турецкого потока" => общий поставок в Турцию возрастет на 54,31%
(108,62/2 = 54,31) ?

№3 Задача 2

За 2017г ПАО "Газпром" выплатит дивидендов на сумму

$$23624000000 \cdot 0,04 = 903380000 \text{ руб}$$

Если налог на див. доход 13% вместо 9%, то е-во получим див на 4% больше

$$\text{или } 903380000 \text{ руб} \cdot 0,04 = 76135584 \text{ руб} ?$$

№4 Задача 3

Т.к. сумма 200000, а срок 150 дней, процентная ставка по вкладу
6,2 + 0,02%, т.к. открывали через канал дистанционного клиентского обслужи-
вания. Процентами по вкладу получим $\frac{200000 \cdot 0,0622 \cdot 150}{365} \approx 5112,33 \text{ руб}$ и итоговая

сумма на счету будет равна 205112,33 руб

±

№ 1

1) ^{который} Благотворитель - это человек или юридическое лицо, безвозмездно передаёт денежные ресурсы, трудовые и иные ресурсы третьему лицу. Обычно это производится с целью улучшения благосостояния третьего лица, получения нежного пожертвования. Для компаний социальные проекты, или благотворительность, оказывают положительное воздействие на репутацию, повышается её узнаваемость, увеличивается доверие, т.е. общая деятельность компании у людей начинает ассоциироваться с благими намерениями.

2) Благосостояние - степень обеспеченности благими и ресурсами человека, организации или страны. При высоком благосостоянии страны, растут доходы её граждан, ~~и~~ улучшаются экологическая ситуация, коррупционная обеспеченность. ~~Повышение благос~~
Так, ПАО "Газпром", повышая благосостояние страны, реализуя социальные проекты, в ~~от~~ будущем получат выгоду не только в виде получения больших доходов, но и в виде более высококвалифицированных специалистов, и впоследствии развитии отдельных проектов в частной и компании в целом.

3) Благодаря активному развитию социальных проектов рейтинг компании, а также её восприятие гражданами нашей страны растёт. Следствием этого является повышенный интерес населения к работе в компании, и "Газпром" получает лучших специалистов. Так, ~~растёт~~ в пример можно привести олимпиаду "Газпром" и "Газпром-классы". Благодаря этим проектам одарённые школьники могут получить более качественное образование, а компания получает выгоду в виде специалистов, более мотивированных и интересующихся к работе в "Газпром".