



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

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

$$E = mc^2$$



ШИФР

102919

0123456789

Бланк олимпиадной работы

Класс 9 Вариант вариант 1 Дата Олимпиады 17.02.2023

Площадка написания РГУ (НИУ) им. Н. М. Губкина

ОЦЕНКА

(заполняется проверяющим)

Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		Подпись
											Цифрой	Прописью	
Оценка	1	6	8	0	10	12	6	8			57	Пятьдесят семь	

Задание 1.

Б, В, Г, Е, З, И, К.

Задание 2.

$$1117.05 - 372.35$$

50%

2) 0.4%

1) $1117.05 - 372.35 = 744.7$ мм³ (будет вышвырнуто при увеличении парня МКС)

$1117.05 - 744.7 = 372.35$ мм³ (будет эфреши от двеличения парня НК)

Эфреши равен 50%

2) $1377.75 \text{ мм}^3 \cdot \text{м} = 1377750 - 13757895 = 18128985 \text{ мм}^3 \approx 1812.8 \text{ мм}^3$
 $744.7 : 1812.8 = 41.08\%$ (Воздух удалять болювиль В 2021 с палачею МКС
 от возмозжнх выбросов при транспортировке.)

Ответ: 1) $1117.05 - 372.35$ мм³; 50% 2) 41.08%

$$162,9 + 9,5\% \approx 178,37 \text{ рублей} +$$

т.к. выгода за акцию равна 10 рублей $\Rightarrow$ для выгоды при покупке акции, акция и курс надо считать:

$$178,37 - 70 = 108,37 \text{ руб} \Rightarrow \text{т.к.} = 108,38 \text{ руб} +$$

ответ: 108,38 руб - мин. стоимость акции и курсу года для выгоды от покупки и выгоды в банк.

Задача 4

$$89,44 - 84,7 = 4,74 \text{ руб (увеличение денежной массы)}$$

$$4,74 : 84,7 \approx 0,056\% \text{ (на ~~миллиард~~ увеличение денежной массы в процентах)}$$

$$0,056 \cdot 0,8 = 0,0448 = 4,48\% \approx 4,5\% \text{ (ускорение инфляции)}$$

ответ: Ускорение инфляции составит 4,5 процентных пункта.

Задача 5

$$38,56 + 4,78 + 600,3 + 226,7 + 405,71 + 0,25 = 1275,7 \text{ млрд руб (сумма средств фонда на 01.12.21)} +$$

$$226,7 : 1275,7 \approx 17,8\% \text{ (доля копей в фонде на 01.12.21)} +$$

$$1388,07 - 41,89 - 2,77 - 478,48 - 554,91 - 0,24 = 309,72 \text{ млрд руб (средств в копей на 01.12.22)} +$$

$$309,72 : 1388,07 \approx 22,3\% \text{ (доля копей в фонде на 01.12.22)} +$$

$$22,3 - 17,8 = 4,5\% \text{ (изменение доли копей за указанный период)} +$$

ответ: за указанный период доля копей выросла на 4,5%.

Задача 8.1

1) К положительным моментам переезда Газпрома в СФБ относятся

много. Во-первых, Газпром пополняет бюджет города и эти деньги направляются на развитие социальной и др. сфер жизни Петербурга. Во-вторых, Газпром сам создает новые соц. объекты, строит места проживания людей, реконструирует здания и создает рабочие места. К отрицательным моментам я могу отнести лишь возмущение жителей города от переезда. Я считаю, что это очень серьезный минус. В целом, считаю, что переезд Газпрома в КИ-ер - это хорошо.

Я считаю, что градостроительное предприятие, это предприятие, которое много делает для города. Оно развивает соц. сферу в городе, создает места жительства. Наше предприятие принимает активную часть расходов в бюджет города. Об этом можно сказать много.

ЭКОНОМИКА (ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ)

9 класс



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

$$(a+b)c = a(bc)$$

$$E = mc^2$$



БЛАНК ОТВЕТОВ

шифр участника 102979

№ задания	Ответ
1	+ - + - - - + Б, В, Г, Е, З, И, К 18
2 (задача 1)	1) $744,7 \cdot 1,5 = 1117,05$ млн м ³ (будет выделено газа при увеличении кол-ва кв. м) $1117,05 - 744,7 = 372,35$ млн м ³ (экономия от увеличения кв. м) = 50% 2) $744,7 : 18,12,8 \approx 41,08\%$ (См. Бланк олимпиадной работы) 6
3 (задача 2)	Ответ: 168,38 руб - мин, стоимость аренды к концу года для получения выгоды по сравнению с выгода в банн. (См. Бланк олимпиадной работы) 8
4 (задача 3)	Ответ: повышение индивидуум составит 4,5 процентных пункта. (См. Бланк олимпиадной работы) 0,1
5 (задача 4)	Ответ: за указанный период фонд заработной платы вырос на 4,5% (См. Бланк олимпиадной работы) 1,1
6	6.1 - δ + 6.2. - δ + 6.3. - z + 6.4. - b - 6.5. - a + 125
7	1 - δ + 2 - z + 3 - a + 4 - b + 5 - z + 6 - a - 7 - δ + 8 - b + 65



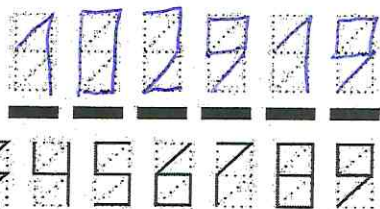
ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

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

$$E=mc^2$$



ШИФР



Бланк олимпиадной работы

Я живу в Пермь. Я считаю, что в моем городе нет как таковых градообразующих предприятий, однако, в моем городе есть предприятия, которые играют важную роль в истории и развитии города. Это Мотовилихинские заводы. Они сыграли важную роль в истории моего города. Некогда враня район где сейчас находится был отдельным городом. К сожалению сейчас это предприятие находится в печальном состоянии.

3) Я никогда не был на предприятиях Газпрома, однако, я видел здания Газпрома, например Лахта-центр. Я считаю, что архитектура и внутренняя отделка зданий должна отражать специфику деятельности фирмы. Архитектура складывая образ фирмы, привлекает внимание и даёт понимание о фирме.

