

Бланк олимпиадной работы

Класс 9 Вариант 5 Дата Олимпиады 11.02.23

Площадка написания УГНТУ

ОЦЕНКА

(заполняется проверяющим)

Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		Подпись
											Цифрой	Прописью	
Оценка	5	0	8	6	10	9	6	12			56	пятьдесят шесть	<i>[Signature]</i>

Задание 2. Задача 1.

1) $1712,11 \text{ т} \cdot 1000 \cdot 1315,2895 \text{ м}^3 = 225,28 \text{ млн м}^3$

10 МКС - $225,28 \text{ млн м}^3$

15 МКС - $337,92 \text{ млн м}^3$

$\frac{15 \cdot 225,28}{10} = 337,92$

$337,92 - 225,28 = 112,64 \text{ млн м}^3$

$225,28 \text{ млн м}^3 - 100\%$

$337,92 \text{ млн м}^3 - 150\%$

$\frac{337,92 \cdot 100}{225,28} = 150$

$150\% - 100\% = 50\%$

2) $\frac{1377,25 \cdot 100}{1712,11} = 80,47\%$

Задание 3. Задача 2.

Имеется капитал = 16100 руб.

Можно купить 1000 акций по цене 161 руб. 10 копеек или
выложить в банк под 9,5% годовых.

Итого год со вкладом можно получить 17640,5 руб.

Т.к. компания выплатит по 10 руб. за
каждую акцию: $1000 \cdot 10 = 10000 \text{ руб.}$ Можно
получить от компании.



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$E = m \cdot c^2$$

$$V = \frac{1}{3} \pi r^2 h$$

ЭКОНОМИКА (ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ)

9 класс

БЛАНК ОТВЕТОВ

шифр участника 118315

№ задания	+ - - + + Ответ
1	б) в) а) г) е) к) п) 55
2 (задача 1)	1) Увеличился на 112,64 млн м ³ млн на 50% 2) 80,47% — 05
3 (задача 2)	166,40 руб. + 85
4 (задача 3)	На 7,4 процентных пункта ± 65
5 (задача 4)	Уменьшилась на 38 процентных пунктов + 105
6	6.1 - 8 + 6.2. - 8 + 6.3. - 8 - 6.4. - 8 + 6.5. - 8 - 95
7	1 - Б + 2 - Г + 3 - А + 4 - В + 5 - Г + 6 - А - 7 - Б + 8 - В + 65



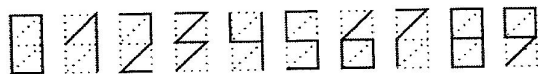
ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

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

$$E = mc^2$$



ШИФР



Бланк олимпиадной работы

Значит минимальная стоимость акции составит
ответ: $\frac{126404,5 - 10000}{1000} = 166,40$ руб.

(Решим на 1000, т.к. акция покупается 1000).

Задание 4. Задача 3.

Объем_I = 84,7 трин руб.

Объем_{II} = 92,24 - 92,83 трин руб. (среднее значение = 92,535)

$$\frac{92,535 \cdot 100}{84,7} \approx 109,25\% \Rightarrow +9,25\%$$

из условия +10% $\Rightarrow$ +8 процентных пунктов

10% - 8 пр. п.

9,25% - 7,4 пр. п.

$$\frac{9,25 \cdot 8}{10} \approx 7,4 \text{ пр. п.}$$

Задание 5. Задача 4.

Сумма евро на 01.04.2021 = 794,26 - (39,84 + 8,55 + 600,30 + 110,54 + 0,31) = 34,72 млрд руб.

$$\text{Доля евро на 01.02.2021} = \frac{44,17 \cdot 100}{51,25 + 44,17 + 8,55 + 0,27} \approx 42,37\%$$

$$\text{Доля евро на 01.04.2021} = \frac{34,72 \cdot 100}{794,26} \approx 4,37\%$$

Изменение: 4,37% - 42,37% = -38% $\Rightarrow$ уменьшилась на 38 процентных пунктов.

Бланк олимпиадной работы

Задача 8.1.

1) Понятнейшее ментот: позитивное влияние на городскую бюджет, и на деловую активность петербургского бизнеса, а именно развитие малого и среднего бизнеса в самых разных сферах; Газпром стал одним из градивов рынка труда, количество вакансий растёт; большое влияние на городскую среду (развитие транспорта, общественных пространств, построения новых бизнес-центров, реконструкция старых).

Однако есть и риски. Когда город становится слишком зависим от одной компании, он может многое потерять, если компания, например, потеряет рынок сбыта. Но, по мнению экспертов, этого не случится.

Естественно, переизд "Газпрома" большое влияние для города и граждан.

2) Градотворящее предприятие — предприятие, которое "образует" город: является основным источником пополнения бюджета, создаёт большую часть вакансий на рынке труда, город становится зависим от этого предприятия. Такое градотворящее предприятие, вокруг которого практически с нуля возводятся другие предприятия, вокруг которых практически с нуля возводятся другие предприятия.

В мой город нет такого.

Бланк олимпиадной работы

3) На предприятиях группы "Газпром" я не была, однако видела огромное здание дочерей "Газпрома". Я считаю, что внешняя архитектура и внутренняя отделка должны отражать специфику деятельности фирмы. Внешняя архитектура должна отражать специфику, ~~чтобы~~ чтобы люди, проходящие мимо, сразу понимали, что за работа ведётся в этом здании. А внутренняя отделка должна помогать сконцентрироваться работникам на поставленной задаче.