

ЭКОНОМИКА (ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ)

9 класс



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

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

$$E = mc^2$$



БЛАНК ОТВЕТОВ

шифр участника 114665

62

№ задания	Ответ	
1	++-+ БГДЗ	75
2 (задача 1)	1114,05 ; 50% +	55
3 (задача 2)	148,55 руб —	05
4 (задача 3)	на 45 процентная пункт тг	95
5 (задача 4)	уменьшилась на 13%	85
6	6.1 — б — 6.2 — б — 6.3 — б — 6.4 — 2 — 6.5 — б +	35
7	1 — 2,5 + + 2 — 5,9 + — 3 — 2 + 4 — б + 5 — б + 6 — б + 7 — 8,9 + + 8 —	85



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

ШИФР

117665

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

$$E = mc^2$$



117665

Бланк олимпиадной работы

Класс 9 Вариант 2 Дата Олимпиады 11.02.23

Площадка написания РТУ (МГУ) им. У. М. Ломоносова

ОЦЕНКА

(заполняется проверяющим)

Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		Подпись
											Цифрой	Прописью	
Оценка	7	5	0	9	8	3	8	12			52	Пятьдесят два	

Задача 2: $444,4 : 10 = 44,44$ млн. м³
 $44,44 \cdot 15 = 666,6$ млн. м³
 $1712,11 \cdot 1000 = 1712110$ т.т. за 2021
 $1712110 \cdot 1315,4895 = 225244636084$ м³



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

$$E = mc^2$$



ШИФР

117665

0123456789

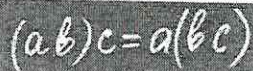
Бланк олимпиадной работы

Задание 2: $1744,4 : 10 = 174,44 \text{ млн. м}^3$
 $174,44 \cdot 15 = 2616,6 \text{ млн. м}^3$
 $1712,11 \cdot 1000 = 1712110 + 39 \cdot 2021$
 $1712110 \cdot 1315,4885 = 225274636084 \text{ м}^3$
 $225274636084 \text{ м}^3 \approx 2252,78 \text{ млн. м}^3$
 $2616,6 : 2252,78 \approx 116\%$

2) Задание 3: $0,295kx = kx + k15$
 $15,38415k = 16,94k + 15k$
 $0,295x = x + 15$
 $x = -16,545$
 $16,94 + 16,545 = 33,485$

Задание 4: $89,44 - 84,7 = 4,74 \text{ т.р.}$
 $4,74 : 84,7 \approx 5,6\%$
 $8 : 10\% \cdot 5,6\% = 4,5$
 $8 : 10\% \cdot (4,44 - 84,7) = 4,4$

Задание 5: $1275,4 \text{ млрд. руб.}$
 44%
 $1275,4 \cdot 44\% = 561,176 \text{ млрд. руб.}$
 34%
 $1275,4 \cdot 34\% = 433,636 \text{ млрд. руб.}$
 $561,176 - 433,636 = 127,54 \text{ млрд. руб.}$



$$E = mc^2$$



Бланк олимпиадной работы

Задание 8.2

- 1) Удоровизация - это внедрение новых технологий в свой бизнес. Это не всегда связано с усложнением производства, скорее наоборот с упрощением, так как повышается эффективность (например мобильное приложение для сети "Газпромнефть" сократило время стандартной заправки в 1,5 - 2 раза). "Газпром" занимается удоровизацией, потому что она повышает эффективность нефтедобычи, доход, производительность.
- 2) С процессом удоровизации я столкнулась при обращении в поддержку Сбербанка. Мне ответил искусственный интеллект, он смог быстро помочь мне решить мою проблему. Преимущества удоровизации в том, что люди в производстве действуют быстрее, тем самым затраты производства сокращаются. Эффективность и производительность растут, что увеличивает доход.
- 3) Технологический процесс с экономическим связаны напрямую. Можно привести пример из истории, когда началась индустриализация общества в 19 веке. За счёт технологического прогресса Германия была ~~одной~~ самой могущественной страной, она обеспечивала ресурсы другим странам, за счёт чего экономическая страна стремительно развивалась.

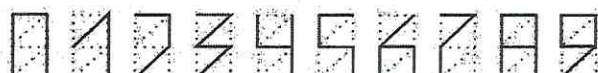


$$(ab)c = a(bc)$$

$$E = mc^2$$



ШИФР



Бланк олимпиадной работы

Задача 8.2

3) Однако технологический прогресс может быть разрушительным. Например некая компания в недрах земли создала скважину, которая может наводнить дно моря. Но не предвидя рисков, скважина со временем испортилась. Недога распространилась, тем самым загрязнив море. Технологический прогресс способен разрушать экологию.