

ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

ЭКОНОМИКА (ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ).

10-11 класс

БЛАНК ОТВЕТОВ

Шифр участника 106131

№ задания	Ответ																		
1	+ - + + + QVZJK 65																		
2 (задача 1)	1 место + 2 место + 3 место + Россия Се-Зонаф Зонаф 85																		
3 (задача 2)	158, 38 95																		
4 (задача 3)	2 45																		
5 (задача 4)	1661 115																		
6	<table border="1"> <tr> <td>6.1 —</td><td>6.2. +</td><td>6.3. +</td><td>6.4. —</td><td>6.5. +</td></tr> <tr> <td>5</td><td>a</td><td>b</td><td>a</td><td>5 95</td></tr> </table>	6.1 —	6.2. +	6.3. +	6.4. —	6.5. +	5	a	b	a	5 95								
6.1 —	6.2. +	6.3. +	6.4. —	6.5. +															
5	a	b	a	5 95															
7	<table border="1"> <tr> <td>1 —</td><td>2 —</td><td>3 +</td><td>4 —</td><td>5 +</td><td>6 +</td><td>7 +</td><td>8 —</td><td>9 +</td></tr> <tr> <td>A</td><td>A</td><td>B</td><td>A</td><td>Г</td><td>Г</td><td>A</td><td>A</td><td>Г</td></tr> </table> 15	1 —	2 —	3 +	4 —	5 +	6 +	7 +	8 —	9 +	A	A	B	A	Г	Г	A	A	Г
1 —	2 —	3 +	4 —	5 +	6 +	7 +	8 —	9 +											
A	A	B	A	Г	Г	A	A	Г											



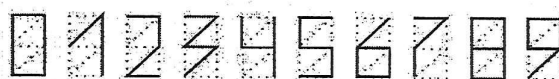
ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

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

$$E = mc^2$$



ШИФР



Бланк олимпиадной работы

Класс 11 Вариант 1 Дата Олимпиады 14.02.23

Площадка написания РГУ НЕФТИ И ГАЗА (НИХ) ИМ.

И.М. ГУБКИНА

ОЦЕНКА

(заполняется проверяющим)

Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		Подпись
											Цифрой	Прописью	
Оценка	6	8	9	4	11	9	1	10			58	пятьдесят восемь	

Задание 2; Задача №1

P: $\frac{302668}{9144} = 205881,15$

ИЗ: $\frac{8185255}{68} = 26840,55$

З: $\frac{21428}{1} = 21428$

на 1 млрд человек. $\Rightarrow$

1. P
2. ИЗ
3. З

Задание 3; Задача №2

Пусть у нас есть цена X руб

1) Вклад: $FV = X \cdot (1 + 0,095) = 1,095X$ через год.

2) Акции: 32 X руб мы купим $\frac{X}{162,9}$ акций
Дивиденда 20 руб за год на акцию $\Rightarrow$

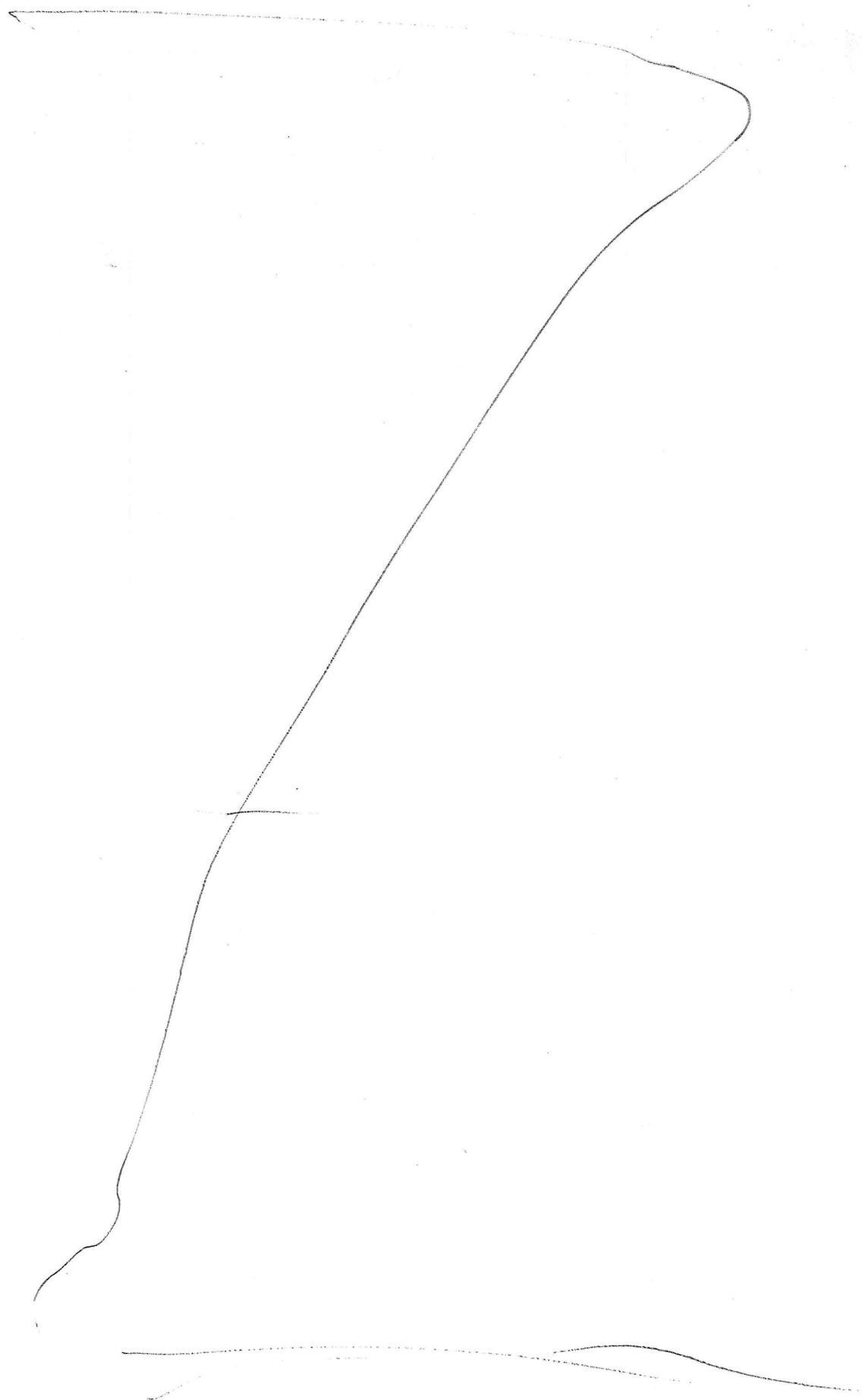
$FV_D = 20 \cdot \frac{X}{162,9}$

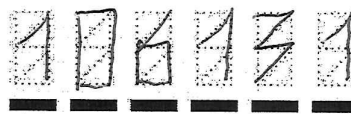
~~и тогда за эту цену мы купим~~ цена = P
~~и тогда за эту цену мы купим~~

$FV = 20 \cdot \frac{X}{162,9} + \frac{PX}{162,9} = \frac{(20+P)X}{162,9}$

Лист 1 из 3

Зачем!?





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

$$E = mc^2$$



Бланк олимпиадной работы

Сравним 2 варианты

$$\left(\frac{20+P}{162,9} \right) X = 1,095 X$$

$$\frac{20+P}{162,9} = 1,095$$

$$20+P = 178,3455$$

$$P = 158,3455 \approx 158,38$$

Задача 3, Задача 4

$$\frac{\Delta Q_{10\%}}{\Delta TR\%} = \frac{10-8}{8} = \frac{1}{4} = \frac{84}{4 \cdot 30} = \frac{235}{300} \approx 0,783$$

$$\frac{\Delta P_{10\%}}{\Delta TR\%} = \frac{60-45}{45} = \frac{1}{3} = \frac{44}{36} \approx 1,22$$

$$\frac{\Delta Q_{10\%}}{\Delta TR\%} = \frac{10-9,5}{4,8-4,8} = \frac{1}{0} = \frac{20}{0,5} = \frac{48}{100} = 0,48$$

$$\frac{\Delta P_{10\%}}{\Delta TR\%} = \frac{65-60}{8,3-4,8} = \frac{1}{3,5} = \frac{48}{168} = 0,286$$

Нам необходимо посчитать изм. TR от Q и P $\Rightarrow \Delta TR$ в процентах $\Rightarrow \frac{\Delta TR}{\Delta Q} = \frac{100}{48}$ $\frac{\Delta TR}{\Delta P} = \frac{48}{48}$

$$\frac{100}{48} \cdot \frac{48}{48} = \frac{100}{48} \approx 2$$

Ответ: в 2 раза

Задача № 4; Задача 5

$$APL_t = \frac{4313,030}{468,600} \approx 9,18 \text{ млн руб/чел}$$

$$\text{Фикср}_t = 3205,69 \text{ млн руб}$$

$$APL_{t+1} = \frac{5178550}{466100} = 11,11 \text{ млн руб/чел}$$

⇒ на ΔAPL на 1,93 млн руб, чел Фикср
должен составить 3205,69 млн руб (⇒

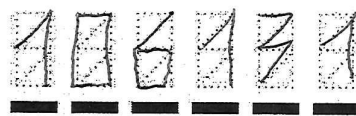
$$\frac{3205,69}{1,93} = 1660,97 \text{ млн руб} \approx \underline{\underline{1661}}$$

Задача 8.2

1) ~~Важнейший~~ Цифровизация бизнеса - процесс улучшения (укрепления) бизнес-процессов за счёт внедрения цифровых технологий (достижений технологического процесса). Цифровизация тесно связана с автоматизацией некоторых функций, а не ускорением производства. Однако можно автоматизировать и производство, что будет его ускорением, но также автоматизация ускоряет процесс потребления. Например мобильное приложение "Такси" из такси. Цифровизация помогает бизнесу снизить свои издержки на единицу продукции.

2) Примером цифровизации с которой я сталкиваюсь является переход школ с бумажных журналов (с оценками) на электронные.

3) Главным преимуществом является простота использования. Уменьшение ком-ва шт, затрачиваемых на выплаты отчисления, как правило.



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

$$E = mc^2$$



Бланк олимпиадной работы

Если говорить о удивительности вещей то самым удивительным является: автоматизация и машинизация изобретений, как явных, так и не явных

3) Чуть всего технологический прогресс способствует экономическому росту, все по тем же причинам, описанным выше. Однако тех. прогресс может быть и разрушительным. Яркий пример является создание ядерных бомб и применение их на Якоши. Но всё же чуть технологический прогресс положительно влияет на жизнь людей. Так например, увеличивается количество производимых товаров (та же одежда, автомобили и даже продукты), из-за чего в стране повышается уровень жизни. В результате появляются новые отрасли образования и совершенствования. Все это способствует экономическому прогрессу страны.

