

5901



Всероссийская олимпиада  
школьников по экономике

Муниципальный этап 2023/2024 год

### Первый тур. Тест

Конкурс ☐ 7 класс  
☐ 8 класс  
(закрасьте кружочек) ☒ 9 класс

Образец заполнения:

ТЕСТ 1. 1) ☐ 2) ☒

ТЕСТ 2. 1) ☐ 2) ☐ 3) ☒ 4) ☐

ТЕСТ 3. 1) ☒ 2) ☒ 3) ☐ 4) ☐ 5) ☒

ТЕСТ 4. последовательность 1-2-3-4-5.  
соответствие 1а, 2б, 3в, 4г, 5д.

### Ответы

#### ТЕСТ 1.

1. 1) ☒ 2) ☐ ✓  
2. 1) ☐ 2) ☒ ✓  
3. 1) ☒ 2) ☐ ✓  
4. 1) ☒ 2) ☐ ✓  
5. 1) ☐ 2) ☒ ✓ / 4

#### ТЕСТ 2.

6. а) ☐ б) ☐ в) ☒ г) ☐ ✓  
7. а) ☐ б) ☒ в) ☐ г) ☐ ✓  
8. а) ☐ б) ☐ в) ☒ г) ☐ ✓  
9. а) ☐ б) ☐ в) ☒ г) ☐ ✓ / 2

#### ТЕСТ 3.

10. а) ☒ б) ☒ в) ☐ г) ☐ д) ☒ ✓  
11. а) ☒ б) ☐ в) ☐ г) ☐ д) ☒ ✓  
12. а) ☒ б) ☐ в) ☐ г) ☒ д) ☐ ✓  
13. а) ☒ б) ☐ в) ☒ г) ☐ д) ☒ ✓ / 6

#### ТЕСТ 4.

14. последовательность д-а-б-з ✓  
15. соответствие 1б, 2а, 3д, 4з ✓ / 5

Σ 17 баллов  
гм

**ЗАДАЧИ**  
для муниципального этапа  
Всероссийской олимпиады школьников 2023-2024 уч.г  
по основам экономики для учащихся 7-9 классов

На решение задач отводится 90 минут

Всего за задачи – 50 баллов

№ задачи	1	2	3	4
Кол-во баллов	5 0	10 10	15 15	20 0

Σ 258  
Алф

**ЗАДАЧА 1 – 5 баллов**

Исходя из оперативной оценки, опубликованной Росстатом, по итогам второго квартала 2023 года средний доход 10 % наиболее обеспеченных россиян составил 145 238 руб. или 30,1% денежных доходов населения. В руках 10% беднейших граждан концентрировалось только 2% общих доходов, их средний доход составил 9 549 руб.

- 1) Чему в таком случае равен коэффициент фондов (децильный коэффициент)?
- 2) Дайте оценку степени дифференциации доходов населения страны во втором квартале 2023 года.

0/60

# ЗАДАЧА 2 – 10 баллов

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников по полному кругу организаций в целом по экономике Российской Федерации в 2022 году составила 65338 руб., а в 2021 г. – 57244 руб. Инфляция по итогам 2022 г. составила 11,94 %.

Определите, сколько составило повышение реального уровня заработной платы по сравнению с 2021 г. (в ден. ед. и в процентах)?

Решение:

$$+ \frac{65338}{1,1194} \approx 58368 - \text{зарплата с учётом инфляции}$$

$$58368 - 57244 = 1124$$

$$57244 x = 58368$$

$$x = \frac{58368}{57244} \approx 1,019 \text{ руб}$$

$$(1,019 - 1) \cdot 100 \% = 1,9 \%$$

Ответ: заработная плата выросла на 1,019 руб и на 1,9 %.

$$\begin{array}{r} 65338 \overline{) 1,1194} \\ \underline{55990} \phantom{00} \\ 93680 \\ \underline{89552} \phantom{00} \\ 41280 \\ \underline{33582} \phantom{00} \\ 76980 \\ \underline{67764} \phantom{00} \\ 92160 \\ \underline{89552} \phantom{00} \\ 2608 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58368 \overline{) 57244} \\ \underline{57244} \phantom{00} \\ 112400 \\ \underline{114488} \phantom{00} \\ 57244 \\ \underline{551560} \phantom{00} \\ 515196 \\ \underline{38364} \end{array}$$

100%

### ЗАДАЧА 3 – 15 баллов

Имеется следующая информация: Численность занятых в возрасте 15-72 лет в Российской Федерации на конец 2022 г. составила 71539,044 тыс. чел., численность безработных в возрасте 15-72 лет составила 2948,259 тыс. чел.

Через месяц были уволены 2 млн. чел. и встали на учет в Центре занятости, а 500 тыс. из числа официально зарегистрированных безработных прекратили поиск работы по причине трудоустройства.

- 1) Рассчитайте первоначальный уровень безработицы;
- 2) Определите: а) численность занятых; б) количество безработных; в) уровень безработицы на основе изменений, произошедших за месяц.

Решение

$$1) \quad \frac{2948,259}{71539,044 + 2948,259} \approx \frac{2948,259}{74487,303} \approx 0,04 \Rightarrow 4\%$$

$$\begin{array}{r} 71539,044 \\ + 2948,259 \\ \hline 74487,303 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2948,259 \overline{) 74487,303} \\ \underline{2948259} \phantom{00} \\ 0,0 \end{array}$$

58

$$2) \quad \begin{array}{l} \text{а) } 71539,044 + 500 - 2000 = 70039,044 \\ \text{б) } 2948,259 - 500 + 2000 = 4448,259 \end{array}$$

$$\text{в) } \frac{4448,259}{74487,303} \approx 0,06 \Rightarrow 6\%$$

38

35

4

Ответ: 1) 4% 2) а) 70039,044 тыс. чел.  
б) 4448,259 тыс. чел. в) 6%

15 бп

#### **ЗАДАЧА 4 – 20 баллов**

**У Вас есть возможность инвестировать средства в проект, который будет приносить доход на протяжении трех лет. Согласно расчетам, по проекту А в первый год Вы получите 100 тыс. руб. во второй -150 тыс. руб., третий - 120 тыс. руб. По проекту В денежные потоки (поступления) составят 100, 100, 170 тыс. руб. соответственно. Какой из проектов более выгоден, если рыночная ставка процента 10 % годовых?**