

**Всероссийская олимпиада школьников по экономике  
(муниципальный этап) 2019-2020 гг.**

Фамилия										Шифр <u>8-316-13</u>
Имя										
Отчество										
Школа										
Класс		Дата рождения								
Контактный телефон										

**ПЕРВЫЙ ТУР**

Шифр

<b>X</b>
----------

образец ответа

**ТЕСТ № 1**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
①	①	①	1	1
2	2	2	②	②

КОЛИЧЕСТВО —  
ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

<u>4</u>
----------

**x 1 = 4**

**ТЕСТ № 2**

<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
1	①	1	1	①
2	2	2	2	2
③	3	3	3	3
4	4	④	④	4

КОЛИЧЕСТВО —  
ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

<u>3</u>
----------

**x 2 = 6**

**ТЕСТ № 3**

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
1	①	1	1	1
②	2	②	②	②
③	③	③	③	3
④	④	4	④	④

КОЛИЧЕСТВО + + +  
ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

<u>4</u>
----------

**x 3 = 12**

**ТЕСТ № 4**

<b>16</b>	
<b>17</b>	<u>инвентаризация +</u>
<b>18</b>	<u>1260 швей +</u>
<b>19</b>	<u>двумя месяцами по 10 т.</u>
<b>20</b>	<u>доход</u>

КОЛИЧЕСТВО +  
ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

<u>2</u>
----------

**x 3 = 6**

ОБЩАЯ СУММА БАЛЛОВ ЗА ПЕРВЫЙ ТУР

<u>28</u>
-----------



1	2	3	4
5	4	15	20

II ТУР. Пишите аккуратно и разборчиво. Обязательно укажите номер задания, которое вы выполняете. Условия заданий переписывать не нужно.

1 стр.

11

Для того чтобы вычислить выручку за продукцию нужно ~~рав~~ найти равновесную цену. Тогда ~~кв~~ цена

$$QD = QS \rightarrow 360 - 3P = 3P - 60$$

$$6P = 420$$

$$P = 70 \text{ (цена за единицу товара)}$$

$$70 \cdot 100 = 7000 \text{ р.}$$

Ответ: выручка равна 7000

58

12

Для того чтобы выгода существовала между ценами чтобы цена деталей не превышала цену сборки сто горшка - ~~из~~ <sup>дешевле</sup> от текущего дохода Вити

$$25 \cdot 1000 = 5000 \text{ (цена за деталь)} + 15$$

$$20000 - 5000 = 15000 \text{ р.} + 15 \text{ (уровень?)}$$

Ответ: цена деталей должна быть меньше или равна

$$15000$$

28

45

14

Для того чтобы выгода было 10000 человек (это число разницу - что слышат удачей) получится в первый вечер было: 4000 школьников 3600 девочек 2400 мужчин зная это мы можем подсчитать сколько людей было в первый вечер.



Шифр \_\_\_\_\_

Мужчины	Менюхи	Школьники
$2400 : 100 = 24$	$3600 : 100 = 36$	$4000 : 100 = 40$
$\begin{array}{r} 24 \quad 2400 \\ \times 45 \quad + 1800 \\ \hline 120 \quad 4200 \\ \hline 1800 \end{array}$	$\begin{array}{r} 36 \quad 3600 \\ \times 375 \\ \hline 12600 \\ \times 36 \\ \hline 129600 \\ \hline 133200 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 40 \quad 4000 \\ \times 25 \\ \hline 10000 \\ \times 40 \\ \hline 16000 \\ \hline 30000 \end{array}$

Всего: 100

$$\begin{array}{r} 4200 \\ + 4950 \\ \hline 9150 \\ + 2000 \\ \hline 10150 \end{array}$$

Los

Число посетителей выросло на 1,5%  
 Отмет на вечерней вечерней концерте выросло на 1,5%

№3

Для того чтобы определить на сколько % подорожала эта книга определить на сколько увеличилось число реалов за 1 год (60 + 60x%)  
 определим сколько фунтов должен банку

$120000 \div 100 \cdot 32 = 38400 + 120000 = 158400$

реалов должен банку

120000 реалов в это это 2000 экв

$2000 : 100 \cdot 10 = 200 + 2000 = 2200$  экв (должен банку)

4



Шифр \_\_\_\_\_

2200 это в рублях = 132000 руб

Значит нам нужно найти число больше 60 которое при умножении на 2200 число будет больше 132000 рублей тк бюджет в рублях был больше.

$$\begin{array}{r}
 158400 \\
 - 132000 \\
 \hline
 26400
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 26400 \mid 2200 \\
 - 2200 \\
 \hline
 4400 \\
 - 4400 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \quad
 60 + 12 = 72
 \quad
 \begin{array}{r}
 1 \\
 2200 \\
 - 2200 \\
 \hline
 + 44 \\
 154 \\
 \hline
 158400
 \end{array}$$

курс  
 72 рубля за 1 руб это = 1207 от 60

Ответ  $x = 20$   ~~$x$  больше 20~~  
 $x$  больше 20

(158)