

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской
олимпиады школьников

по математике

обучающегося 7, А¹ класса

муниципального казенного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 7»

Левокумского муниципального района Ставропольского края

Абдулмашимова Малефа Зиннатовна
(Ф.И.О. учащегося)

Педагог-наставник: преподаватель –

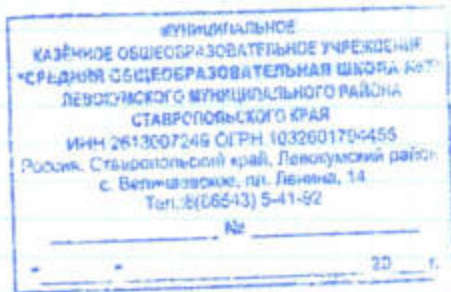
математики

муниципального казенного
общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная
школа № 7»

Левокумского муниципального
района Ставропольского края

Заварыгина Т.В.
(Ф.И.О. преподавателя)

22 сентября 2020 года



Задание 1

$$1 \text{ кл} = 1000 \text{ з}$$

1). $100 : 100 = 1 (\text{кл}) = 1000 (\text{з})$ - съедает 100 шишек за 1 день.

2). $1000 : 10 = 100 (\text{з})$ - съедает 10 шишек за 1 день.

3). $100 \cdot 10 = 1000 (\text{з}) = 1 (\text{кл})$ - съедает 10 шишек за 10 дней.

Ответ: 1 кл

205

Задание 2

$4 \cdot 4 = 16 (\text{с.})$ - их можно выложить в ряд.

Ответ: 16 способов.

05

Задание 3.

1) Налить воду в 3л сосуд

2) Перелить 5л сосуд

- 3) Налить воду в 3 л сосуд
- 4) Перелить в 5 л сосуд
- 5) В 3 л сосуде остается 1 л
- 6) Вылить все из 5 л сосуда
- 7) Перелить 1 л из 3 л сосуда в 5 л сосуд
- 8) Налить в 3 л сосуд воду
- 9) Перелить в 5 л сосуд

205 10) Ланураем чи

Задача 4.

$$\begin{array}{r}
 25 \overline{) 50} \\
 \underline{0} \\
 250 \\
 \underline{250} \\
 0
 \end{array}$$

0,5 (растий)

05 Ответ: 0,5 растий.

Задача 5

Пусть первоначальное ~~сто~~ бюджет - $9xy$, тогда $216 + xy9 = 9xy$

Значит, так как $6+9=15$, то $y=5$

Получим новое равенство $216 + x59 = 9x5$

Значит $x=7$

Проверка: $216 + 759 = 975$

Ответ: 975 - первоначальное число

20

Впишите свой код/шифр

70012

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской
олимпиады школьников

по математике

обучающегося 7 А класса

муниципального казенного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 7»

Левокумского муниципального района Ставропольского края

Мачаедашева Илана Мачаедовича
(Ф.И.О. учащегося)

Педагог-наставник: преподаватель –

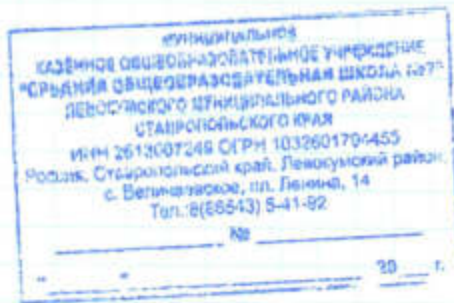
математики

муниципального казенного
общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная
школа № 7»

Левокумского муниципального
района Ставропольского края

Заворотынская Т. В.
(Ф.И.О. преподавателя)

22 сентября 2020 года



№1.

- 1) $100:100 = 1(\text{к})$ - съедает 100 шиш за 1 день.
 - 2) $1000:100 = 10(\text{д})$ - съедает 10 шиш за 10 дней
 - 3) $100 \cdot 10 = 1000 \text{д} = 1(\text{к})$ - съедает 10 шиш за 10 дней
- Ответ: 1к

№2

$$4 \cdot 4 = 16 - \text{способов}$$

Ответ: 16 способов

№3

- 1) Налить воду в 3л сосуд
- 2) Перелить в 5л сосуд
- 3) Опять налить воду в 3л сосуд
- 4) Снова перелить в 5л сосуд
- 5) В 3л сосуде остается 1л

205

05

6) Вылить всё из 5 л сосуда

7) Перелить 4 л из 3 л сосуда в 5 л сосуд

8) Налить в 5 л сосуд воду

9) Перелить в 5 л сосуд

10) Получаем 4 л.

№ 4.

$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 2550} \\ \underline{005} \text{ (растий)} \\ \underline{250} \\ 0 \end{array}$$

05 Ответ: 0,5 растий

№ 5

Пусть первоначальное будет $-9xy$, тогда $216 + xy9 = 9xy$

Значит, так как $6+9=15$, то $y=5$.

Получили новое равенство $216 + x59 = 9x5$.

Значит $x=7$

Проверка: $216 + 759 = 975$

05 Ответ: 975 - первоначальное число.

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской
олимпиады школьников

по математике

обучающегося 7,8 класса

муниципального казенного общеобразовательного учреждения

«Средняя общеобразовательная школа № 7»

Левокумского муниципального района Ставропольского края

Пуртанова Виктория Евгеньевна

(Ф.И.О. учащегося)

Педагог-наставник: преподаватель –

математики

муниципального казенного

общеобразовательного учреждения

«Средняя общеобразовательная

школа № 7»

Левокумского муниципального

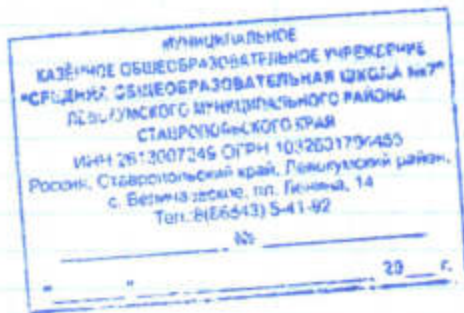
района Ставропольского края

Завратынская Л.В.

(Ф.И.О. преподавателя)

22 сентября

2020 года



70020

Задача 1.

- 1) $100 : 100 = 1$ (кз) - съедает 100 синиц в день.
 - 2) $1000 : 100 = 10$ (2) - съедает 1 синица в день
 - 3) $100 \cdot 10 = 1000$ (2) = 1 (кз) - съедает 10 синиц за 10 дней.
- Ответ: 1 кз.

205

Задача 2.

$4 \cdot 4 = 16$ - способов

Ответ: 16 способов

05

Задача 3.

- 1) Налить воду в 3л сосуд.
- 2) Перелить в 5л сосуд.
- 3) Налить воду в 3л сосуд.
- 4) Перелить в 5л сосуд.
- 5) В 3л сосуде остается 1л.
- 6) Вылить все из 5л сосуда.

4) Перелить 1 л из 3 л сосуда в 5 л сосуд

8) Залить в 3 л сосуд воду.

9) Перелить 5 л сосуда

205 10) Получаем ч.л.

Задача 4

$$\begin{array}{r|l} 25 & 50 \\ \hline 0 & 0,5 \text{ (частей)} \\ \hline 25 & 0 \\ \hline 25 & 0 \\ \hline 0 & \end{array}$$

05 Ответ: 0,5 частей

Задача 5

Пусть первоначальное будет $9xy$, тогда $216 + xy9 = 9x5$

Значит, так как $6+9=15$, то $y=5$

Получим новое равенство $216 + x59 = 9x5$

Значит $x=7$

Проверка: $216 + 759 = 975$

105 Ответ: 975 - первоначальное число.