

Олимпиадная работа  
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников  
по математике

обучающегося 7 класса

Муниципального бюджетного  
общеобразовательного учреждения  
лицей КТНУ  
г. Кисловодска

Самосарова Эльдара Эльвировича  
(Фамилия Имя Отчество)

Педагог-наставник: Учитель  
математики муниципального  
общеобразовательного  
учреждения лицей  
КТНУ  
Минькова Наталья  
Николаевна

30 ноября 2020г.

№1

$$\begin{array}{r} \times 5 \\ \times 6 \\ \hline 30 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 30 \\ \times 4 \\ \hline 270 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 250 \\ \times 8 \\ \hline 1600 \end{array}$$

75

Ответ: 5, 6, 4, 8

№2

1)  $8 : 4 = 2$  - Лёня

2)  $2 + 3 = 5$  - Андрей

3)  $5 \cdot 7 = 35$  - Саша

4)  $35 - 5 = 30$  - Тед

75

Ответ: число 30 получается если Лёня делит 8 на 4, Андрей прибавляет 3, КЗ Саша умножает на 7 и Тед вычитает 5.

№3

Ответ: 1 изумруд = 3 алмаза, так как

1 изумруд и 9 алмазов = 4 изумруда, тогда 9 алмазов = 3 изумруда, тогда  $9 : 3 = 3$  алмаза = 1 изумруд.

75

№5

1)  $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} = \frac{47}{60}$

2)  $\frac{47}{60} : \frac{47}{5} = \frac{47}{60} \cdot \frac{5}{47} = 12$  (смклей)

3)  $12 + 9,4 = 21,4$

05

Ответ: Мантыя со снисленной ценне  
стоила 72 денгами.

№ 4

Ответ: Знать стряпчим Золото вкешуре,  
так как знать которые зоворят правду  
сидят рядом, а первий и шестой сидят  
рядом, так как стол круглый, комната  
прямоугольная, а окопковиде откитов у двух  
рядом сидетьна знатьнет.

