Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение

«Рождественско-Хавская средняя общеобразовательная школа»

Новоусманского муниципального района Воронежской области

 **Контрольная работа по математике в 4 классе за 3 четверть**

Автор-составитель: Учитель начальных классов

 МКОУ «Рождественско-Хавская СОШ»

 Сухорукова Нина Анатольевна\_

первой квалификационной категории\_\_

 с. Рождественская Хава

 2020-2021уч. год

Вариант 1.

 Задание № 1. Сделай чертёж и реши задачу.

Два лыжника вышли в противоположных направлениях из одного посёлка. Скорость одного лыжника была 11 километров в час, скорость другого – 12 километров в час. Через сколько часов расстояние между ними будет 69 километров? Сколько километров пройдёт за это время каждый лыжник?

 Задание № 2. Запиши в столбик и реши примеры.

27920 : 40 432240 : 60 502642 х 4

154000 : 500 644000 : 70 900812 х 6

 Задание № 3. Найди значение выражения.

924570 – 462 х 2 : 7

 Задание № 4. Реши задачу.

Девочка вышила маме картину к 8 марта и решила обшить её кружевной лентой. Длина картины была 20 см, а ширина – 15 см. Сколько сантиметров кружевной ленты понадобится для работы?

 Задание №5\*

Петя и Коля живут в одном многоэтажном доме. Квартира Коли на 12 этажей выше, чем Пети. Вечером Петя поднимался по лестнице к Коле. Когда он прошёл половину пути, то оказался на 8 этаже. На каких этажах квартиры мальчиков?

Вариант 2.

 Задание № 1. Сделай чертёж и реши задачу.

Два автобуса выехали в противоположных направлениях с одного автовокзала. Скорость одного автобуса была 75 километров в час, скорость другого – 80 километров в час. Через сколько часов расстояние между ними будет 310 километров? Сколько километров проедет за это время каждый автобус?

 Задание № 2. Запиши в столбик и реши примеры.

36 200 : 40 18 270 : 30 8 700 : 60

565200: 600 70120 х 700 54901 х 4

 Задание № 3. Найди значение выражения.

860911 – 502 х 3 : 2

 Задание № 4. Реши задачу.

Коля смастерил разделочную доску прямоугольной формы своими руками для мамы. Длина доски 22 см, а периметр - 78 см. Найди ширину разделочной доски.

 Задание №5\*

Запиши число 7 при помощи четырех троек и знаков действий.
Найди несколько решений.

Вариант 3.

 Задание № 1. Сделай чертёж и реши задачу.

Из двух городов, расстояние между которыми 495 км, вышли навстречу друг другу два поезда. Через 3 часа они прибыли в пункт назначения. Скорость одного поезда была 80 километров в час. Найди скорость другого поезда.

 Задание № 2. Запиши в столбик и реши примеры.

248400:600 52110:90 8004 х 7

370000:400 66509 х 3 44098 х 4

 Задание № 3. Найди значение выражения.

776091 – 76 х 3: 2

 Задание № 4. Реши уравнение.

Х + 5001 = 9733 х 10

 Задание №5\*

Три брата поймали 29 карасей. Когда один брат отложил для ухи 6 штук, другой -2, а третий – 3, то у каждого осталось равное количество рыб. Сколько карасей поймал каждый из них?

Ответы.

Вариант 1.

Задание №1.

 ? часов

 11 км/ч 12 км/ч

 69 км

Решение:

69: (11+12)=3 (ч)

11х3=33 (км)

12х3=36 (км)

Ответ: 3 часа, 33 км, 36 км.

 Задание № 2.

27920 : 40 = 698 432240 : 60=7204 502642 х 4=2010568

154000 : 500=308 644000 : 70=9200 900812 х 6=5404872

Задание № 3.

Ответ: 924438.

Задание № 4.

Решение : (20+15)х2=70 (см).

Ответ: 70 см

Задание № 5.

Решение: Найдём, сколько этажей прошёл Петя, когда им была пройдена половина пути в 12 этажей.

12 : 2 = 6 этажей.

Найдём, с какого этажа Петя начал свой подъём в гости к Коле.

8 - 6 = 2 этаж.

Найдём, на каком этаже живёт Коля.

2 + 12 = 14 этаж.

Ответ: Петя живёт на 2 этаже, а Коля на 14.

 Вариант 2.

Задание №1.

 ? часов

 75 км/ч 80 км/ч

 310 км

Решение:

310: (75+80)=2 (ч)

75х2=150 (км)

80х2=160 (км)

Ответ: 2 часа, 150 км, 160 км.

 Задание № 2.

36 200 : 40=905 18 270 : 30 = 609 8 700 : 60 =145

565200: 600= 942 70120 х 700 = 49084000 54901 х 4 = 219604

 Задание № 3.

860911 – 502 х 3 : 2=860158

 Задание № 4.

Решение:

(78-22х2):2=17 (см)

Ответ: 17 см.

 Задание №5\*

Решение:

7 = 3 : 3 + 3 + 3, 7 = 3 + 3 + 3 : 3, 7 = 3 + 3 : 3 + 3

Вариант 3.

 Задание № 1.

 80 км/ч ? км/ч

 495 км

Решение:

1. 80х3=240 (км)
2. 495-240=255(км)
3. 255:3=85 (км/ч)

Ответ: 85 км/ч

 Задание № 2.

248400:600 =414 52110:90= 579 8004 х 7=56028

370000:400 = 925 66509 х 3=199527 44098 х 4=176392

 Задание № 3.

776091 – 76 х 3: 2=775977

 Задание № 4.

Х + 5001 = 9733 х 10

Х+5001=97330

Х=97330-5001

Х=92329

 Задание №5\*

Решение: 6 + 2 + 3 = 11 (к) - ушло на уху
29 - 11 = 18 (к) - осталось всего
18 : 3 = 6 (к) - осталось у каждого брата
6 + 6 = 12 (к) – было у первого брата
6 + 2 = 8 (к) - было у второго брата
6 + 3 = 9 (к) – было у третьего брата

Использованные источники:

Математика. 4 класс 2 часть: учебник для общеобразовательных учреждений/ М. И. Моро и др. Москва: Просвещение, 2019

Электронные ресурсы (Интернет – ссылка):

<https://aababy.ru/zagadki/logicheskie-zadachi/logicheskie-zadachi-dlya-4-klassa>