

О подготовке учащихся 4 В класса к решению ВПР по математике



- Евтеева Людмила
Васильевна
- учитель начальных
классов
- МКОУ СОШ №3 г.
Нефтекумска

Описание работы

- Время выполнения работы – 45 минут.
- 12 заданий.
- Допускаются исправления в работе.
- Черновик (не проверяется и не оценивается).
- Можно пропустить задание, которое не удастся выполнить сразу.
- Нельзя: учебник, рабочие тетради, справочники, калькуляторы.

Система оценивания

- **Отметка**

- «2»
- «3»
- «4»
- «5»

- **Баллы**

- 0-5
- 6-9
- 10-13
- 14-18

Умение выполнять арифметические действия

Задание.

1. $68 - 39$ (1 балл)
2. $4 + 5 \times (9 + 11)$ (1 балл)
7. $48048 : 6 - 120 \times 50$ (1 балл)

*Необходимо записать только
ответ.*

Цели и задачи :

- Научить учащихся самостоятельно выполнять арифметические действия с числами, применяя знания, полученные ранее на уроках математики.

Оценивание

- Проведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ. **2 балла**
- Проведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики решения. **1 балл**

Виды работы над выполнением задания

Этапы урока

- Устный счёт (сложение и вычитание с переходом через разряд.)
- Актуализация ранее изученного (сложение и вычитание многозначных чисел, деление и умножение многозначных чисел).
- Закрепление изученного (деление столбиком, решение примеров на порядок действий)

Виды работы.

- Работа с индивидуальными карточками
- Самостоятельная работа по вариантам.
- Работа в группах (взаимопроверка).
- Работа по микрогруппам (технология сотрудничества)

Умение решать задачи, связанные с повседневной жизнью

4

Для изготовления шторы потребовалась тесьма длиной 2 м 45 см. На сколько сантиметров надо укоротить тесьму длиной 3 метра, чтобы получить кусок нужной длины?

1

балл

Умение исследовать, распознавать и изображать геометрические фигуры

5 На рисунке ниже изображён прямоугольник.

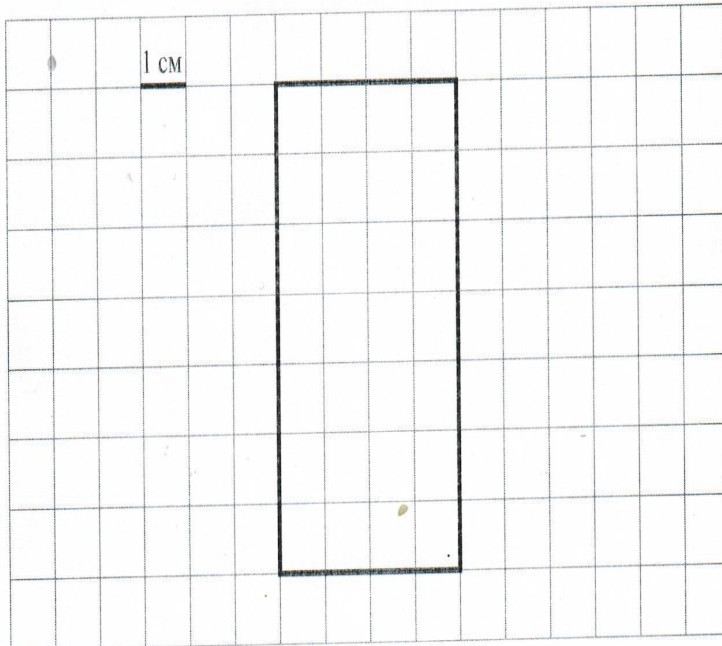
1) Найди площадь этого прямоугольника, если сторона клетки – 1 см.



Ответ:



2) Проведи прямую линию так, чтобы этот прямоугольник оказался разбит на две части, одна из которых имеет периметр 12 см.



- **1 балл**
- **Обязательно указать единицы измерения.**

- **1 балл**

Умение работать с таблицами, схемами, графиками, диаграммами

6

Ниже приведены данные за три года о количестве дождливых дней в июне – октябре в посёлке Сосновое.

Месяц	2012 год	2013 год	2014 год
Июнь	7	5	6
Июль	3	2	3
Август	5	6	5
Сентябрь	7	9	6
Октябрь	10	8	10

В каком месяце с июня по октябрь 2013 года в посёлке Сосновое было наибольшее количество дождливых дней?

1 балл

Умение решать текстовые задачи, связанные с расчетом времени

8

Занятия в музыкальной школе длятся по 30 минут каждое, а перемены между ними – по 10 минут. В 14:00 началось первое занятие. Во сколько закончится третье занятие?

Умение решать текстовые задачи

- 9. Масса шести одинаковых ящиков с изюмом равна 180 кг. Масса пустого ящика – 2 кг. Чему равна масса изюма в одном ящике?
- Записать решение и ответ.
- Обязательно указать единицы измерения.
- 2 балла
- решение и ответ.

29. Масса шести одинаковых ящиков с изюмом равна 180 кг. Масса пустого ящика – 2 кг. Чему равна масса изюма в одном ящике?

Записать решение и ответ.

Обязательно указать единицы измерения.

2 балла

- 9. Масса шести одинаковых ящиков с изюмом равна 180 кг. Масса пустого ящика – 2 кг. Чему равна масса изюма в одном ящике?
- Записать решение и ответ.
- Обязательно указать единицы измерения.
- 2 балла
- вна 180 кг. Масса пустого ящика – 2 кг. Чему равна масса изюма в одном ящике?
- Записать решение и ответ.
- Обязательно указать единицы измерения.
- 2 балла

Основы пространственного воображения

10

Из картона вырезали фигуру, составленную из квадратов (рис. 1). Из этой фигуры можно сложить кубик, согнув её по пунктирным линиям. Напиши на фигуре букву **Ш** так, чтобы после складывания получился кубик, изображённый на рисунке 2.

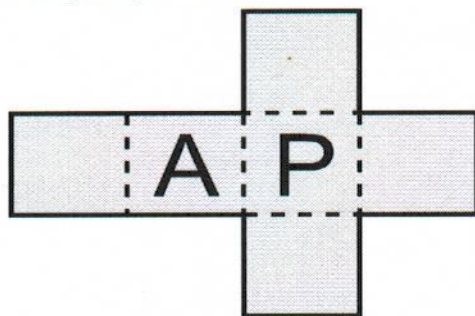


Рис. 1



Рис. 2

Приведен верный ответ.

2 балла

Приведен рисунок, в котором буква написана в правильном квадрате, но неверно ориентирована.

1 балл

Задача на логическое и алгоритмическое мышление

11

Петру Николаевичу нужно посетить трёх врачей в поликлинике: хирурга, стоматолога и окулиста. Он пришёл в поликлинику к 15 часам и выяснил, что стоматолог принимает с 15 до 17 часов, хирург — с 16 до 18, а окулист свободен только с 17 до 18 часов. Петру Николаевичу удалось посетить всех трёх врачей и провести у каждого ровно по часу.

1) У какого врача Петр Николаевич был в 17:30?



2) К какому врачу отправился Петр Николаевич после посещения стоматолога?



ОТВЕТ:

1 балл

1 балл

Задача на логическое и алгоритмическое мышление

12 В «Детском мире» продавали двухколёсные и трёхколёсные велосипеды. Миша пересчитал все рули и все колёса. Получилось 12 рулей и 27 колёс. Сколько трёхколёсных велосипедов продавали в «Детском мире»?

Запиши решение и ответ.

Электронные ресурсы :

<http://www.eduniko.ru>

vpr.statgrad.org

Используемая литература

- Учебник Математика 4 класс Н.Б. Истоминой
- Рабочие ТПО №1-2 к УМК «Гармония»
- ТПО «Контрольные работы» Н.Б. Истоминой
- ТПО «Тестовые работы» Н.Б.Истоминой
- Математика 4 класс Карточки заданий О.И. Герман
- ТПО «Итоговые контрольные работы по математике» Н.Б.Истомина.
- Сборник «Олимпиадные задания 4 класс»
- Сборник « Учимся решать логические задачи» Н.Б.Истоминой.

Желаю успеха!

