Викторина «МАТЕМАТИКА+» открывает двери всем любителям математики! Приглашаем и тебя, дорогой друг, совершить еще одно путешествие в захватывающий, увлекательный, интригующий мир математики! Ты спросишь, что же обозначает плюс? Принимая участие в викторине «МАТЕМАТИКА+» ты не только закрепляешь полученные на уроках знания, но и получаешь дополнительные знания к школьной программе! Викторина «МАТЕМАТИКА+» — это подготовка к итоговым работам, ступенька к победам на школьных олимпиадах, новые открытия! А самое главное — это огромное удовлетворение от победы, гордость за то, что ты справляешься с увлекательными заданиями. Приглашаем принять участие в нашей викторине, и вы откроете для себя ещё много плюсов!

|  |  |
| --- | --- |
| Название олимпиады |  «Математика +» |
| ФИО участника |  |
| Класс | 1 класс |
| Школа, город |  |
| ФИО педагога-куратора |  |
| Должность педагога-куратора |  |
| Адрес электронной почты |  |

Задание №1 (1 балл)

Если собрать с дуба, клена, ясеня и осины по три листа, сколько листьев будет в осеннем букете?

**Ответ:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание №2 (1 балл)

Яйцо варится вкрутую 4 минуты. Если в кипящую воду бросить 5 яиц в девять часов, когда можно будет выключить газовую плиту?

**Ответ:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание №3 (1 балл)

У Пети несколько собак. После прогулки Петя помыл 12 лап. Сколько собак у Пети?

**Ответ:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание №4 (2 балла)

Сколько прямоугольников на рисунке?



**Ответ:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание №5 (2 балла)

Вставьте пропущенное число.



Задание №6 (2 балла)

На двух подоконниках 7 горшков с цветами. С одного подоконника на другой переставили 2 горшка с цветами. Сколько их теперь на двух подоконниках?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание №7 (2 балла)

Расположите цифры 9,7, 2 разными способами.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Задание №8 (3 балла)

Найдите и зачеркните в каждом ряду лишнее число.

а) 80,30.33,60,70;

б) 72,74,78,45,79;

в) 36,32,19,7,57.

Задание №9 (2 балла)

У Саши было на 4 открытки больше, чем у Коли. Саша подарил 1 свою открытку, а Коля получил в подарок 3 открытки. У кого теперь открыток больше и на сколько?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание №10 (1 балл)

Какую фигуру надо поставить вместо знака вопроса? Раскрась её.



Задание №11 (2 балла)

Заполните все пустые клетки числами таким образом, чтобы сумма чисел, расположенных в соседних клетках, каждый раз равнялась последующему числу (поэтому сумма пятого и шестого чисел будет равняться 10). Числа могут повторяться.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  | 10 |

Задание №12 (1 балл)

Расшифруйте слова. Найдите лишнее слово и обведите его синим карандашом.

а) нозиб; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) фелетон;\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в) абрез.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание №13 (4 балла)

Разгадайте кроссворд.



По горизонтали:

 1. Четырехугольник, у которого все углы прямые.

По вертикали:

2. Единица измерения длины, равная 10 см.

3. Компонент действия сложения.

4. Равенство, содержащее неизвестное

Викторина «МАТЕМАТИКА+» открывает двери всем любителям математики! Приглашаем и тебя, дорогой друг, совершить еще одно путешествие в захватывающий, увлекательный, интригующий мир математики! Ты спросишь, что же обозначает плюс? Принимая участие в викторине «МАТЕМАТИКА+» ты не только закрепляешь полученные на уроках знания, но и получаешь дополнительные знания к школьной программе! Викторина «МАТЕМАТИКА+» — это подготовка к итоговым работам, ступенька к победам на школьных олимпиадах, новые открытия! А самое главное — это огромное удовлетворение от победы, гордость за то, что ты справляешься с увлекательными заданиями. Приглашаем принять участие в нашей викторине, и вы откроете для себя ещё много плюсов!

|  |  |
| --- | --- |
| Название олимпиады |  «Математика +» |
| ФИО участника |  |
| Класс | 2 класс |
| Школа, город |  |
| ФИО педагога-куратора |  |
| Должность педагога-куратора |  |
| Адрес электронной почты |  |

Задание №1 (2 балла)

В одном ряду лежат 8 камешков на расстоянии 2 см один от другого. В другом ряду 15 камешков на расстоянии 1 см один от другого. Какой ряд длиннее?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Задание №2 (2 балла)

Решите примеры и расшифруйте слова.



Задание №3 (2 балла)

Найдите закономерность и продолжите ряд:

3,5,15,23,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание №4 (3 балла)

В трехэтажном доме жили 3 котенка: белый, черный и рыжий. Котята с первого и второго этажа не были черными. Белый котенок жил не на первом этаже. Какой котенок на каком этаже жил?

1. -й этаж - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 2-й этаж - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 3-й этаж -\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Задание №5 (2 балла)

Подумайте, какой путь длиннее от А до В: по ломаной ACDEB или по ломаной AMKODTH РВ? Сначала определите это на глаз, а затем проверьте измерением



Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание №6 (1 балл)

Запишите двузначное число, которое меньше 20 и в котором число десятков на 6 меньше числа единиц.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание №7 (2 балла)

Поставьте, где нужно, между цифрами знаки «+» и «—» так, чтобы в результате получилось равенство.

1 ... 2 ... 3 ... 4... 5 = 54.

Задание №8 (2 балла)

Раскрасьте листья на веточке красным, желтым и зеленым цветами так, чтобы ни одно сочетание цветов не повторялось и все веточки были разными.



 Задание №9 (2 балла)

 Нарисуйте, как из четырех палочек, не ломая их, получить 15.

Задание №10 (2 балла)

 От полянки до плотины бобров ведут две тропинки. Вычислите длину каждой из них



Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание №11 (2 балла)

Решите числовые ребусы.

а) 12 + \* = \*1;

б) 45 - \* = \*9.

Задание №12 (2 балла)

Начертите квадрат, периметр которого равен 16 см.

Примечание. Можно получить дополнительную оценку за общее впечатление от работы, учитывается аккуратность, эстетичность, чистота, оформление и т. д. Грамматические ошибки исправляются и учитываются при выставлении оценки.