**Олимпиада по математике**: (Максимальное количество баллов = 45)

*(Для учащихся с особыми образовательными возможностями*

*6 – 9 классы)*

Ф.И.ребенка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата рождения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О. педагога \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Учреждение (полное название) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

E-mail педагога (родителя) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Почтовый адрес \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

***Задания для обязательного выполнения*:**

1. **Угадай семь слов, о которых рассказывают наши герои** *(до 3 баллов) \_\_\_\_\_*

– Я знаю два удивительных русских слова, – сказал Буратино. – **В одном – семь одинаковых гласных, а в другом – сорок.**

**–** О, мудрейший из юношей! **–** воскликнул Хоттабыч. **–** Ты не можешь быть мудрее меня, старого волшебника и мага. Я отыскал в русском языке **четыре слова** более удивительных: в каждом из них **по сто одинаковых согласных**, а в **одном слове два «Л».**

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. **Реши «загадочные» примеры** *(до 5 баллов) \_\_\_\_\_\_*

А) 1 2 3 4 5 в нужные места между цифрами помести знак "=" и одинаковые знаки арифметических действий так, чтобы получившийся пример был решён правильно, сумма и слагаемые были равны.

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

Б) 1 2 3 4 5 = 6, расставь в подходящих местах знаки сложения и вычитания так, чтобы получился правильный ответ.

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

В) В равенство 123 = 45 вставь забытые математические знаки.

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

1. **Салфетка имеет форму квадрата со стороной 65 см. Изобразите ее в масштабе М 1: 10. Нанеси на салфетку геометрический узор** *(до 2 баллов) \_\_\_\_\_\_*

|  |
| --- |
|  |

1. **Начерти круг с радиусом 3см 5мм. Проведи в круге радиус, диаметр, хорду. Измерь их длины** *(до 2 баллов) \_\_\_\_\_\_*

|  |  |
| --- | --- |
|  | Что такое радиус? ............................  ...........................................................  ...........................................................  ........................................................... ...........................................................  Что такое диаметр? ............................  ...........................................................  ...........................................................  ........................................................... ...........................................................  Что такое хорда? ................................  ...........................................................  ...........................................................  ........................................................... ........................................................... |

1. **Реши примеры** *(до 2 баллов) \_\_\_\_\_\_*

|  |  |
| --- | --- |
| (499 + 269) : 8 х 2 – 192 =.............................. | 280 : 2 + 360 : 9 – (1000 – 995) = .................. |
| (825 – 504) : 3 + 93 =...................................... | 148 х 4 – 310 + 218 – 500 =........................... |
| 455 : 5 + 708 – 99 + 300 =............................. | (1000 – 544) : 2 х 4 + 28 =............................. |

1. **Напиши по 2 пословицы, поговорки в которых встречаются числа 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10** *(до 3 баллов) \_\_\_\_\_*

|  |  |
| --- | --- |
| **Цифра 1**  1......................................................................  ........................................................................  ........................................................................  2......................................................................  ........................................................................  ........................................................................ | **Цифра 2**  1......................................................................  ........................................................................  ........................................................................  2......................................................................  ........................................................................  ........................................................................ |
| **Цифра 3**  1......................................................................  ........................................................................  ........................................................................  2......................................................................  ........................................................................  ........................................................................ | **Цифра 4**  1......................................................................  ........................................................................  ........................................................................  2......................................................................  ........................................................................  ........................................................................ |
| **Цифра 5**  1......................................................................  ........................................................................  ........................................................................  2......................................................................  ........................................................................  ........................................................................ | **Цифра 7**  1......................................................................  ........................................................................  ........................................................................  2......................................................................  ........................................................................  ........................................................................ |
| **Цифра 8**  1......................................................................  ........................................................................  ........................................................................  2......................................................................  ........................................................................  ........................................................................ | **Цифра 9**  1......................................................................  ........................................................................  ........................................................................  2......................................................................  ........................................................................  ........................................................................ |
| **Цифра 10**  1...................................................................................................................................................  2................................................................................................................................................. | |

1. **Прочитай внимательно слова. Составь и нарисуй к ним ребусы**  *(до 3 баллов) \_\_\_\_\_\_*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Дмитрий** | **Трибуна** |
|  |  |
| **Парашют** | **Трикотаж** |

1. **Прочитай загадки, отгадки нарисуй. Подчеркни числа, которые встретились в загадках** *(до 1 балла)* \_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Две плетенки, две сестренки  Из овечьей пряжи тонкой.  Как гулять, так надевать,  Чтоб не мерзли пять да пять. | У него глаза цветные,  Не глаза, а три огня.  Он по очереди ими  Сверху смотрит на меня. |
| У кого одна нога,  Да и то без башмака? | Пять ступенек – лесенка,  На ступеньках – песенка. |

1. **Расставь правильно числа** *(до 4,5 баллов) \_\_\_\_\_*

А) 1, 2, 3, 4, 5, 6, так, чтобы сумма чисел на каждой стороне равнялась 9.

Б) 0, 1, 2, 3, 4, 5, так, чтобы сумма чисел на каждой стороне равнялась 8.

|  |  |
| --- | --- |
| А) **9**  C:\Users\Леново\Desktop\Изображение 052.jpg | Б) **8**  C:\Users\Леново\Desktop\Изображение 052.jpg |

1. **Реши примеры** *(до 4,5 баллов) \_\_\_\_\_*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| \*\*  +\*\*  \*98 | 3\*9  +2\*  1\*\*  \*80 | \_4\*6\*  \*2\*5  \*\*22 | \*\*  +\*\*  \*03 | \_\*7\*9  2\*1\*  \*13 |

***Задания повышенной трудности (на усмотрение педагога):***

1. **Отгадай «многоногую» загадку. Что означает одна нога, две, три, четыре? Подумай и напиши** *(до 5 баллов) \_\_\_\_\_\_*

|  |  |
| --- | --- |
| Две ноги на трех ногах,  А четвертая в зубах.  Вдруг четыре прибежали  И с одною убежали.  Подскочили две ноги,  Ухватили три ноги, | Закричали две ноги,  Закричали на весь дом, –  Да тремя по четырем!  Но четыре завизжали  И с одною убежали! |

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. **Отгадай и запиши пословицу** *(до 5 баллов)* **\_\_\_\_\_\_**



.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. **Что ты знаешь о великих математиках, напиши по плану:**

* годы жизни.
* какое высшее заведение окончила?
* основные достижения *(до 5 баллов)* **\_\_\_\_\_\_**

***Софья Васильевна Ковалевская*** .......................................................................................

..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

***Бари Нина Карловна***.....................................................................................................

...........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

***Ольга Александровна Ладыженская*** ........................................................................... ....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................

***Количество баллов:***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | Всего |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |