**Математические задания к интегрированному уроку**

 **литература + математика**

 **«Александр Сергеевич Пушкин и математика».**

 **4 вариант. Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6 «\_\_\_»**

**Задание № 1.** Реши примеры и определи дату смерти А.С.Пушкина.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Ч*** | ***и*** | ***с*** | ***л*** | ***о*** |  |  |  | ***2*** | ***,*** | ***5*** | ***·*** | ***0*** | ***,*** | ***4*** | ***:*** | ***0*** | ***,*** | ***1*** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***М*** | ***е*** | ***с*** | ***я*** | ***ц*** |  |  |  | ***1*** | ***,*** | ***6*** | ***·*** | ***5*** | ***·*** | ***0*** | ***,*** | ***2*** | ***5*** | ***=*** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Г*** | ***о*** | ***д*** |  |  |  |  |  | ***4*** | ***9*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | ***X*** | ***3*** | ***8*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | ***+*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | ***-*** |  |  | ***2*** | ***5*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***Дата смерти: «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_***

 Число Месяц Год

**Задание № 2.** Реши задачу.Известно, что расстояние от Захарово до села Большие Вяземы составляет две версты (1 верста 1,0668м). Сколько времени требовались семье Пушкиных на дорогу, если скорость передвижения повозки равна 8км/ч?(Ответ выразить в минутах.)

Решение.

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

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

**Задание № 3.** Выполни действия с обыкновенными дробямии, используя ключ к шифру, ответь на вопрос: Как называется произведение А.С.Пушкина, по сюжету которого Георгий Васильевич Свиридов написал музыку?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_4 буква  **«\_\_\_»**

****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_5 буква **«\_\_\_»**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6 буква **«\_\_\_»**

 **Ключ к шифру.**

**0,2= – « - » 2 – « т » 3,6= – « ы »  – « д »**

**0,4= – « ш » 2,4= – « я » 3,7= – « с »  – « у »**

**1 – « е » 3 – « ь » 4,5 =– « р »  – « и »**

**1,3 =– « б » 3,1= – « р » 7,1= – « н »  – « й »**

**1,4=  – « а » 3,2 =– « к » 8,4 =– « в » 11,136= – « ю »**

**1,25= - « м » 6,125= - « л »  - « о » 17,76= – « ж »**

**Задание № 4.** Реши уравнения с десятичными дробями и, используя ключ к шифру, ответь на вопрос: Сюжет какого произведения А.С.Пушкина положен в основу данного фрагмента фильма?

  

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

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

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

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

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

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

\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_ «\_\_\_»

 10 буква 11 буква 12 буква

**Задание № 5.** Выполни действия со смешанными числами и, используя ключ к шифру, ответь на вопрос: Как называется роман А.С.Пушкина, по мотивам которого написал оперу Эдуард Францевич Направник?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_буква «\_\_»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_буква «\_\_»

 Итог твоего урока.

Подпиши слово « верно » под смайликом, который соответствует твоему настроению после проведенного урока.

    

Здорово работал Хорошо на уроке Можно было Захотелось узнать Хотел(а) бы сам(а)

весь класс! поработал(а) я! интереснее! больше! больше поработать

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на уроке!\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

   

Плакать хочется! Всё не то и не так! Было очень интересно на уроке! Здорово было!

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