**Приложение 1**

**Задание 1. 1. Укажите номер свойства логарифмов**

**1 группа**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Номер свойства логарифма |
| 1)  |  |
| 2) |  |
| 3)  |  |
| 4)  |  |
| 5)  |  |

**Задание 1.2.** Ответ 3 примера умножьте на 130, назовите ответ.

**2 группа**

**Задание 1. 1. Укажите номер свойства логарифмов**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Номер свойства логарифма |
| 1)  |  |
| 2) |  |
| 3)  |  |
| 4)  |  |
| 5)  |  |

**Задание 1.2.** Ответ 5 примера умножьте на 25, назовите ответ.

**3 группа**

**Задание 1. 1. Укажите номер свойства логарифмов**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Номер свойства логарифма |
| 1)  |  |
| 2) |  |
| 3)  |  |
| 4)  |  |
| 5)  |  |

**Задание 1.2.** К ответу 2 примера прибавить число , назовить ответ.

**Задание 2.1 "Угадай слово"**

**1 группа**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ф** | **о** | **р** | **л** | **г** | **а** | **м** | **и** |
| Вычислить: | **Ответы** |
| 1)  | -1 | 2 | 0 | 3 | -3 | 16 | 0 | 1 |
| 2) | 1 | -5 | 16 | 4 | 2 | 1 | 5 | 0 |
| 3)  |  | 3 | -2 | 16 |  | 5 | 4 |  |
| 4)  | 115 | 0,3 | 3 | 1 | 2 | 12,5 | 11,5 | **6** |
| 5)  | 9 | 2 | 4 | 1 | 0 | -4 | 4,5 | 10 |
| 6) |  | 1 | -6 | -1 | 6 | 36 | 2 | 0 |
| 7) | 36 | **9** | 4 | 3 | 6 | 24 | 8 | 12 |
| 8)  | 6 | 49 | 7 | 14 | 1 | 42 | 9 | 3 |

**Задание 2. 1"Угадай слово"**

**2 группа**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **п** | **а** | **с** | **л** | **и** | **ь** | **р** |
| Вычислить: | **Ответы** |
| 1)  | 9 | 1 | 3 | 81 |  | 0 | 4 |
| 2) | -3 | 25 | 5 | -5 | -25 | 1 | 3 |
| 3)  |  | 3 | -3 | 1 |  | 8 |  |
| 4)  | 10 | -3 | 5 | 1 | -4 | -1 |  |
| 5)  | 10 | 7 | 1 |  | 0,7 |  | -1 |
| 6) |  | 1 | -1 | 0 | -4 | 4 | - |
| 7) | 6 | 5 | 9 | 264 | 64 | 20 | 125 |

**Задание 2.1 "Угадай слово"**

**3 группа**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **е** | **с** | **р** | **н** | **и** | **т** | **е** | **о** |
| Вычислить: | **Ответы** |
| 1)  | 1 | 2 | -2 |  | 3 |  | 2 | 1 |
| 2) | 1 |  | 0 |  | -  | -1 | - | -4 |
| 3)  | 3 | 5 |  | -5 |  | 25 | 125 | -25 |
| 4)  | 36 | 34 | 10 | 14 | 0 | 2 | -1 | 18 |
| 5)  | 28 | 1 | 0 | 4 |  | -1 | 7 | -4 |
| 6) | 1 |  | -  | 0 | -1 |  | -1 | 3 |
| 7) | 49 |  24,5 | 2 | 4 | 98 | -4 | 1 | 0 |
| 8)  | 8 | 6 | 10 | 9 | 2 | 3 | 1 | 0 |

**Задание 3. Работа с тренажёром**

**Инструкция по работе**

1. Пройдите по ссылкеhttps://learningapps.org/386504

2. На данном тренажёре выполните задания 20,21,22.

3. Решение запишите в тетрадь

4.Ответы занесите в ячейки ниже под соответствующим номером.

5. Проверьте правильность ответов, нажав правой кнопкой мыши на значок в правой части экрана.

**Задание 4. Работа с заданием в тестовой форме**

**Инструкция по работе**

1. На рабочем столе откройте папку "Урок по математике".

2. Нажмите правой кнопкой мыши на программу 

2. В поле окна выберите вариант теста .

4. Затем нажмите кнопку "Начать".

5. В окошке укажите с большой буквы свою фамилию и имя, класс.

6. Выполните тест.

**Задание в тестовой форме по теме "Преобразование логарифмических выражений"**

|  |  |
| --- | --- |
| **1 вариант** | **2 вариант** |
| 1) Найдите х:  | 1) Найдите х:  |
| 2) Найдите значение выражения:1)1; 2)2; 3)3; 4)4 | 2) Найдите значение выражения:1)83; 2)9; 3)2; 4)1 |
| 3) Найдите значение выражения:1)3; 2)4; 3)16; 4)33 | 3) Найдите значение выражения:1)6; 2)3; 3)10; 4)25 |
| 4) Установите соответствие между выражением и ответом: 1)5 2)8 3)-1,54) 4)-3 | 4) Установите соответствие между выражением и ответом: 1)-1 2)3 3)-24) 4) -0,5 |
| 5) Найдите значение выражения : | 5) Найдите значение выражения :   |