**Тренинг в игровой форме по теме** «**Упрощение выражений**» **для 6 класса по математике**

**Автор**:Козлова Ольга Константиновна, учитель математики первой категории

**Место работы**: МАОУ лицей №11 г.Красноярск

**Класс**: **6**

**Учебник**: Математика. 6 класс: учеб. для учащихся общеобразоват. учреждений/ И. И. Зубарева, А. Г. Мордкович. – 8-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2009. – 264 с.: ил.

**Тема урока**:Упрощение выражений**.**

**Вид работы**:Тренинг

Тренинг направлен на проверку знаний и умений учеников по теме «**Упрощение выражений**» и предназначен для учащихся 6 класса, занимающихся по учебнику И. И. Зубарева, А. Г. Мордкович. – 8-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2009. – 264 с.: ил.

**Цели:** в игровой форме отработать умения и навыки по теме «**Упрощение выражений**»; развивать воображение, логическое мышление, внимание; предоставить учащимся возможность контролировать и оценивать результаты деятельности; содействовать воспитанию интереса к предмету.

Тренинг содержит два варианта по девять заданий в каждом, может быть использован при проведении классно-урочного контроля.

Ответы прилагаются.

**1 вариант**

1. **Как называется число-великан, содержащее 27 нулей?**

*Чтобы ответить на этот вопрос, выполните задание, в таблице найдите буквы, соответствующие полученным ответам, составьте слово:*

**Задание:**

Раскройте скобки, приведите подобные слагаемые.

А1. 

А2. 

|  |  |
| --- | --- |
| о | 5х-6; 7х+13; 3; 7х+9  |
| т | 4х-2 |
| и | -14; 4; 9; -3; 11; -9 |
| е | -4 |
| к | 8 |
| д | 5х+2 |
| ц | 7х-8 |
| л | 4х+3; -6; 6х-2; 7; 9х-1; х-3 |
| н | -7; 2х-7; -1; -15 |

А3. 

А4. 

А5. 

А6. 

А7. 

А8. 

А9. 

 **2 вариант**

1. **Как называется число-великан, содержащее 33 нуля?**

*Чтобы ответить на этот вопрос, выполните задание, в таблице найдите буквы, соответствующие полученным ответам, составьте слово:*

**Задание:**

Раскройте скобки, приведите подобные слагаемые.

А1. 

|  |  |
| --- | --- |
| о | 5х-6; 7х+13; 3; 7х+9; х-3 |
| т | 4х-2 |
| и | -14; 4; 9; -3; 11; -9 |
| е | -4 |
| к | 8 |
| д | 5х+2 |
| ц | 7х-8 |
| л | 4х+3; -6; 6х-2; 7; 9х-1  |
| н | -7; 2х-7; -1; -15 |

А2. 

А3. 

А4. 

А5. 

А6. 

А7. 

А8. 

А9. 

**Ответы:**

**1 вариант** 10 27

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 5х-6
 | 1. 8
 | 1. 4х-2
 | 1. -14
 | 1. х-3
 | 1. 4х+3
 | 1. -9
 | 1. 7х+13
 | 1. -7
 |
| о | к | т | и | л | л | и | о | н |

**2 вариант** 10 33

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 5х+2
 | 1. -4
 | 1. 7х-8
 | 1. 11
 | 1. 7
 | 1. 9х-1
 | 1. -9
 | 1. х-3
 | 1. -15
 |
| д | е | ц | и | л | л | и | о | н |