Мордовских Надежда Васильевна,

учитель математики МБОУ Сарасинской СОШ

Алтайского района Алтайского края,

С. Сараса, Алтайский район, Алтайский край,

Год создания: 2014

Словарные диктанты служат для проверки того, как учащиеся усвоили правописание математических терминов; чтобы успешно писать такие диктанты, ученик должен почаще заглядывать в текст учебника, а значит, изучать теорию.

Оценки за работу выставляются с учетом числа верно выполненных заданий.

|  |  |
| --- | --- |
| Число верных ответов | Оценка |
| Всего в диктанте 11 (10, 9, 8) вопросов |
| 11 (10, 9, 8) | «5» |
| 10-9 (9-8, 8-7, 7-6) | «4» |
| 8-6 (7-5, 6-5, 5) | «3» |
| менее 5 | «2» |

**СЛОВАРНЫЕ ДИКТАНТЫ**

**по алгебре для учащихся 7 класса**

**(по всем темам)**

**Тема «ВЫРАЖЕНИЯ, ТОЖДЕСТВА, УРАВНЕНИЯ»**

**Запишите математические термины:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1** | **Вариант 2** |
| 1. Числовое выражение |  1. Выражение с переменной |
| 2. Разность. | 2. Сумма |
| 3. Произведение | 3. Частное |
| 4. Тождество | 4. Уравнение |
| 5. Подобные слагаемые | 5. Строгое неравенство |
| 6. Корень уравнения | 6. Отрицательное число |
| 7. Нестрогое неравенство | 7. Переместительное свойство |
| 8. Положительное число | 8. Распределительное свойство |
| 9. Сочетательное свойство | 9. Тождественное преобразование |
| 10. Равносильные уравнения | 10. Решение уравнения |
| 11. Коэффициент | 11.Множители |

**Тема «ФУНКЦИИ»**

**Запишите математические термины:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1** | **Вариант 2** |
| 1. Зависимость | 1. Функция |
| 2. Независимая переменная | 2. Аргумент |
| 3. Значение функции | 3. Область определения функции |
| 4. График функции | 4. Зависимая переменная |
| 5. Координаты | 5. Формула |
| 6. Абсцисса | 6. Ордината |
| 7. Линейная функция | 7. Прямая пропорциональность |
| 8. Прямая | 8. Начало координат |
| 9. Пересекаются | 9. Параллельные |
| 10. Взаимное расположение | 10. Угловой коэффициент |

**Тема «СВОЙСТВА СТЕПЕНИ С НАТУРАЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ»**

**Запишите математические термины:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1** | **Вариант 2** |
| 1. Степень | 1. Показатель |
| 2. Квадрат числа | 2. Основание |
| 3. Нулевой показатель | 3. Возведение в степень |
| 4. Одночлен | 4. Стандартный вид |
| 5. Коэффициент | 5. Степень одночлена |
| 6. График функции | 6. Парабола |
| 7. Соответствует | 7. Противоположные |
| 8. Абсолютная погрешность | 8. Относительная погрешность |

**Тема «МНОГОЧЛЕНЫ. ФОРМУЛЫ СОКРАЩЕННОГО УМНОЖЕНИЯ»**

**Запишите математические термины:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1** | **Вариант 2** |
| 1. Стандартный вид | 1. Многочлены |
| 2. Разложение многочлена | 2. Общий множитель |
| 3. Вынесение множителя | 3. Приведение подобных слагаемых |
| 4. Сложение | 4. Вычитание |
| 5. Умножение | 5. Деление |
| 6. Способ группировки | 6. Доказательство тождеств |
| 7. Формула квадрата суммы | 7. Формула разности квадратов |
| 8. Формула разности кубов | 8. Формула суммы кубов |

**Тема «СИСТЕМЫ ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ»**

**Запишите математические термины:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1** | **Вариант 2** |
| 1. Уравнение | 1. Переменные |
| 2. Равносильные | 2. Решение уравнения |
| 3. Координатная плоскость | 3. График уравнения |
| 4. Система | 4. Коэффициент |
| 5. Способ подстановки | 5. Способ сложения |
| 6. Абсцисса | 6. Ордината |
| 7. Графический | 7. Линейные |
| 8. Соответствующее значение | 8. Противоположные числа |
| 9. Условие задачи | 9. Решение системы |

Источники

1.В.И. Жохов, Л.Б. Крайнева, «Уроки алгебры в 7 классе», Москва «Просвещение», 2014,

2. Алгебра, «Математические диктанты», автор-составитель А.С. Конте, 2014,

3. <http://sch10.borisov.edu.by/main.aspx?guid=27131>