Краснодарский край Щербиновский район станица Старощербиновская

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №3

Муниципального образования Щербиновский район станица Старощербиновская

Конспект для 10 класса по теме

«Решение показательных уравнений»

Кравцова Д.Е.

учитель математики

2014 год

**Аннотация.**

Показательные уравнения, изучаемые в старшей школе, осваиваются учащимися хуже, так как на их рассмотрение отводится незначительное количество часов, а при их решении ученику необходимо владеть комплексом умений, полученных в основной школе, а также новыми знаниями, связанными с каждым из новых видов уравнений. Отработать полученные знания, подготовиться к ЕГЭ по математике поможет данный тренажер, состоящий из 6 вариантов, каждый из которых содержит по 13 уравнений. Уравнения упорядочены по уровню сложности. Разработка содержит ответы к тренажеру.

Тренажер по теме: «Решение показательных уравнений»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант 1 | Вариант 2 | Вариант 3 |
| 4. =0 | 1. 0,2 | 1. =0 |
| Вариант 4 | Вариант 5 | Вариант 6 |
| 1. 72 |  |  |

Ответы к тренажеру по теме: «Решение показательных уравнений»:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант 1 | Вариант 2 | Вариант 3 | Вариант 4 | Вариант 5 | Вариант 6 |
| 1. 4 2. -5 3. 0,75 4. 5,25 5. 1 6. -1; 1 7. 1 8. -2 9. 5 10. 5 11. 2; 3 12. 1; 0 | 1. 1 2. 0 3. -3 4. 6 5. 3 6. 1 7. 1 8. 0,5 9. 0,2 10. 3 11. 0,5 12. 1 13. 1 | 1. 4 2. 0 3. 4 4. 3,5 5. 1; -1 6. -14 7. -10 8. -1 9. 0 10. 3 11. -3 12. 2 13. 0 | 1. 8 2. 2 3. 1 4. -3 5. 5 6. -1 7. -4; 3 8. 0,5 9. 2 10. 1 11. -1; 1 | 1. 4 2. 1 3. -1,5 4. 0,7 5. 1 6. -3 7. -1; -2 8. 1,5 9. 2 10. -1 11. 3 12. 2 13. 0 | 1. 1,5 2. 8,75 3. 1 4. -7 5. 7,5 6. -5 7. 1 8. 3 9. 5 10. 2 11. 3 |

**Список используемой литературы:**

1. Корянов А.Г., Надежкина Н.В. Задания В5. Простейшие уравнения

Математика ЕГЭ 2014 (система задач из открытого банка заданий)

1. РЕШУ ЕГЭ. Образовательный портал для подготовки к экзаменам. Математика.