Дидактические материалы для работы с

**«Компьютерным учителем №1»**

**Тригонометрические уравнения с отбором корней**

**(по материалам ЕГЭ-2011, задание С1)**

|  |  |
| --- | --- |
| ВАРИАНТ 1 | ВАРИАНТ 2 |
| ВАРИАНТ 3 | ВАРИАНТ 4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Корни кв. уравнения | Условие на ОДЗ | Посторонний корень тригоном. уравнения | ОТВЕТ |
| **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 1 |  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  | нет |
| **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 11 |  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  | нет |
| **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 21 |  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  | нет |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 31 |  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  | нет |
| **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 41 |  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  | нет |
| **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 51 |  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  | нет |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 61 |  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  | нет |
| **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 71 |  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  | нет |
| **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 81 |  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  | нет |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Корни кв. уравнения | Условие на ОДЗ | Посторонний корень тригоном. уравнения | ОТВЕТ |
| **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 2 |  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  | нет |
| **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа**ВАРИАНТ 12 |  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  | нет |
| **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 2 |  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  | нет |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа**ВАРИАНТ 32 |  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  | нет |
| **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 42 |  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  | нет |
| **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 52 |  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  | нет |
| **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 62 |  ;  |  |  |  |  |
|  ; - |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  | нет |
| **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 72 |  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  |  |
|  ; - |  |  |  | нет |
| **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 82- |  ; - |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  |  |
|  ;  |  |  |  | нет |

|  |  |
| --- | --- |
| **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 3 | **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 4 |
| **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 13 | **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 14 |
| **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 23 | **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 24 |

|  |  |
| --- | --- |
| **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 33 | **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 34 |
| **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 43 | **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 44 |
| **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 53 | **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 54 |

|  |  |
| --- | --- |
| **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 63 | **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 64 |
| **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 73 | **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 74 |
| **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 83 | **«Компьютерный учитель №1»****Тригонометрические уравнения с отбором корней** **Самостоятельная работа** ВАРИАНТ 84 |