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 |