Самостоятельная работа по теме: «Иррациональные уравнения» (ЕГЭ №5).

Вариант №1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Баллы |
| 1 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
| 2 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
| 3 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
| 4 | Найдите корень уравнения . Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них. | 1б. |
| 5 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
| 6 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
| 7 | Решите уравнение . | 1б. |
| 8 | Решите уравнение . | 1б. |
| 9 | Найдите корень уравнения . Если уравнение имеет более одного корня, укажите больший из них. | 1б. |
| 10 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
|  | Итого | 10б. |

Оценка «3» - 5 – 7 баллов «4» - 8 – 9 баллов «5» - 10 баллов

Вариант №2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Баллы |
| 1 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
| 2 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
| 3 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
| 4 | Найдите корень уравнения . Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них. | 1б. |
| 5 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
| 6 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
| 7 | Решите уравнение . | 1б. |
| 8 | Решите уравнение . | 1б. |
| 9 | Найдите корень уравнения . Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них. | 1б. |
| 10 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
|  | Итого | 10б. |

Оценка «3» - 5 – 7 баллов «4» - 8 – 9 баллов «5» - 10 баллов

Вариант №3.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Баллы |
| 1 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
| 2 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
| 3 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
| 4 | Найдите корень уравнения . Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них. | 1б. |
| 5 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
| 6 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
| 7 | Решите уравнение . | 1б. |
| 8 | Решите уравнение . | 1б. |
| 9 | Найдите корень уравнения . Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них. | 1б. |
| 10 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
|  | Итого | 10б. |

Вариант №4.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Баллы |
| 1 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
| 2 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
| 3 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
| 4 | Найдите корень уравнения . Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них. | 1б. |
| 5 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
| 6 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
| 7 | Решите уравнение . | 1б. |
| 8 | Решите уравнение . | 1б. |
| 9 | Найдите корень уравнения . Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них. | 1б. |
| 10 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
|  | Итого | 10б. |

Вариант №5.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Баллы |
| 1 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
| 2 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
| 3 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
| 4 | Найдите корень уравнения . Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них. | 1б. |
| 5 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
| 6 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
| 7 | Решите уравнение . | 1б. |
| 8 | Решите уравнение . | 1б. |
| 9 | Найдите корень уравнения . Если уравнение имеет более одного корня, укажите больший из них. | 1б. |
| 10 | Найдите корень уравнения . | 1б. |
|  | Итого | 10б. |