Уравнения и неравенства 2

|  |  |
| --- | --- |
| Корень уравнения  равен… | 1) 4; 2) –2; 3);  4) –3; 5) 3. |
| Найдите произведение всех натуральных решений неравенства | **1)** 0; **2)** 1;  **3)** 4; **4)** 2;  **5)** другой ответ. |
| Корень уравнения  (или сумма, если корней несколько) принадлежит промежутку: | 1) ;  2) ; 3)  4) ; 5) . |
| Сумма всех целых решений неравенства , удовлетворяющих условию , равна: | 1) 6; 2) 0; 3) -3;  4) -6; 5) 3. |
| Сумма всех целых решений неравенства  равна: | 1) 3; 2) 5; 3) 6; 4) нет целых решений; 5) 0. |
| Найдите сумму корней (или корень если он единственный)  - =6 | 1) – 4; 2) –7;  3) 7; 4) –14; 5) 4. |
| Количество корней уравнения  8sin2x + 2cos2x = 7 sin x на промежутке [] равно | 1) 1; 2) 0; 3) 5; 4) 3; 5) 4. |
| Найдите множество решений неравенства <0 | 1)(-∞; -2)U (2; 3);  2) (-2; 3); 4) (2; 3);  3) (-2; 2)U(2;3);  5)( - 2; 2)U (3;+∞). |
| Произведение корней уравнения  х2 + = равно | 1) 2; 2) 0; 3) -2; 4) 3; 5) 4. |
| Сумма корней уравнения  принадлежащих промежутку  равна: | 1)  2)  3) 4)  5) . |
| Найдите наибольшее целое решение неравенства |  |
| Найдите произведениекорней (или корень, если он один) уравнения | 1) 3; 2) 6; 3) 2; 4) -3; 5) -6. |
| Длина промежутка, который задает все решения системы неравенств равна: | 1)  2) ;  3)  4)  5) |
| Количество целых решений неравенства  равно: | 1) 2; 2) 3; 3) 4; 4) 1; 5) 5. |
| Множество решений неравенства  ≤ | 1)[0; +∞); 2) ( -9; 0] 3) ( -∞; 0]; 4)( -9; 9) 5) [-9; 0] |
| Сумма корней (или корень, если он единственный) уравнения = х + 3 | **- 1;** 2) 4; 3) - 4; 4) 6; 5) - 5. |
| Найдите сумму корней (или корень если он единственный) уравнения · ( + - 9) = 0 | 1) 1; 2) 0; 3) 2; 4) 3; 5) 4. |
| Количество целых решений неравенства >0 на промежутке [-4; 5] равно: | 1) 2; 2) 7; 3) 4; 4) 5; 5) 3 |
| Количество целых решений неравенства ≥ 0 равно | 1)15; 2)8 3)14 4)12 5)11 |
| Сумма корней (или корень, если он единственный) уравнения (х+3) =0 | 1) -2; 2) 1; 3)-1; 4) 3; 5) -3 |
| Решите уравнение + = 2. В ответ запишите произведение корней уравнения или корень, если он один. | 1) 2; 2) - 5; 3) 6**;** 4) 9; 5) 81 |
| Решите уравнение = х+4. В ответ запишите произведение корней или корень, если он единственный. |  |
| Найдите сумму целых решений неравенства |  |
| Найдите сумму корней уравнения . |  |
| Найти произведение наименьшего целого положительного и наибольшего целого отрицательного решений неравенства |  |
| Решите уравнение = х+4. В ответ запишите произведение корней или корень, если он единственный. |  |
| Найдите количество корней уравнения  на интервале |  |
| Увеличенная в 7 раз сумма всех корней уравнения  равна: |  |