Уравнения с модулем

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Найти сумму квадратов корней уравнения | 1) 0; 2) ;  3) ; 4)27; 5)28. |
| 2. Найти меньший корень уравнения  (х+2)2 =2|х+2 |+3 | 1) 18; 2)3; 3) 4); 5) |
| 3. Найдите произведение большего корня на их количество в уравнении |х3+2х2— 4 |= х3+ 4 | 1) 6; 2) 4; 3) 0 4)8;  5) 4 |
| 4. Найти количество целых корней уравнения | 1) 5; 2)3; 3) 4); 5)7 |
| 5. Найти наибольший отрицательный корень уравнения | х2 4| |х2 9 | = 5 | 1) ; 2)3; 3) 4); 5) |
| 6. Найти сумму целых корней уравнения  |х2х+10 |+ | х2х+10 | = 20 4х | 1) 3; 2) 1; 3) 5 4)18; 5) |
| 7. Найти меньший положительный корень уравнения | 1) ; 2); 3) 2 4)8; 5) 1 |
| 8. Найти меньший корень уравнения | 1) 0; 2); 3) 2 4); 5) |
| 9. Найти сумму корней уравнения  3|2х2х+1 |=|х2х+1| | 1) 1,8; 2) 1,2; 3) 1,4 4)1,8; 5)1,4 |
| 10. Найти сумму целых корней уравнения  |х2х+12 |= х2х12 | 1) 18; 2) 12; 3) 20 4)18; 5)14 |
| **В 4.** Сумма целых корней уравнения  равна… | |
| **В 4.** Найдите произведение целых корней уравнения . | |
| **В 4.** Найдите произведение целых корней уравнения . | |
| **В5.** Найдите сумму корней уравнения: | |
| **В5.** Найдите сумму корней уравнения: | |
| **В 6 .** Найдите количество натуральных корней уравнения  |8х – х2-17|+|2х—32 | = х2—10х +49 | |
| Найдите сумму целых корней уравнения |(х-7)(х2+6х+8)|= |х-7|( х2 – 6х 8) | |
| Сумма корней, или корень, если он единственный уравнения  = |х — 2| равна | |
| **В 7.** Найдите сумму корней уравнения | |