Уравнения с модулем:

1. 
2. 
3. .
4. .
5. 
6. $\sqrt{(х-7)^{2}}$ = 2х+ 5
7. .
8. 
9. 
10. 
11. 
12. 
13. 
14. .
15. $\sqrt{4х^{2}-20х+25}-\sqrt{х^{2}-4х+4}=2$
16. 
17. 
18. 
19. 
20. 
21. 
22. 
23. 
24. 

|  |  |
| --- | --- |
| Задания | Варианты ответов |
|  Найти сумму корней уравнения | 1) 3; 2) 4; 3) 6; 4) 5; 5) 7.  |
|  Найти сумму корней уравнения | 1)–4; 2) –8; 3) 4; 4) 8; 5) –5.  |
| Найти наименьший положительный корень │5х—х2 - 6│= х2-5х+6  | 1) **2;** 2) 3; 3) 0; 4) 1; 5) 4. |
| Сумма целых корней уравнения│х2+2х—3 │= 3—2х—х2 | 1) 3; 2) - 4; 3**) - 5;** 4) 5; 5) 2. |
| Меньший корень уравнения │3х2+5х—9 │=│ 6х+15 │ | 1) 2; 2) - 2; 3) **- 3**; 4) 5; 5) 3. |
| Количество целых корней уравнения│х2- 4х+3 │+│ х2 – 4х—5 │=8 | 1) 5; 2) 4; 3**) 6**; 4) 8; 5) 7.  |
| Наибольший отрицательный корень│ х2 - 4 │- │ х2 —9 │=5 | 1) - 2; 2) **- 3**; 3) - 6; 4) -5; 5) – 1. |
| Сумму целых корней│х2- 3х - 10 │+ │х2- 7х+10 │=20 – 4х | 1) 3; 2) - 2; 3) – 1; 4) **5**; 5) 7. |
| Сумма корней3 │2х2+4х+1 │= │ х2+5х+1 │ | 1) – 1,5; 2) **-8**; 3) 6,5; 4) 5; 5) -7. |
| Наименьший корень уравнения│х+1│+│2х-4│-│х+3│=2х-6 | 1**) 2**; 2) 0; 3) 6; 4) 5; 5) 3.  |
| Количество корней уравнения││х+1│-│х - 3││=│х│ | 1) 3; 2**) 4**; 3) 6; 4) 2; 5) 1. |
| Наименьший корень уравнения 1)-3; 2) 4; 3) 6; 4) **-2**; 5) 7.│$х+\sqrt{х+2}$ │=│1+2х+$\sqrt{х+2}$ +$\sqrt{х+3}$│ - │$\sqrt{х+3}$ +х+1│ |