Составила

Соловьёва Людмила Петровна,

учитель ГБОУ СОШ №1358 г. Москвы.

**11 класс.**

**Социально-экономический профиль**

**Подготовка к ЕГЭ.**

**Отбор решений в уравнениях и неравенствах.**

|  |  |
| --- | --- |
| **№№** | **Задание** |
| 1. | Решить уравнение: ( . |
| 2. | Решить уравнение: |
| 3. | Решить уравнение: |
| 4. | Решить уравнение: |
| 5. | Решить уравнение: |
| 6. | Решить неравенство: и указать число его целых решений. |
| 7. | Решить неравенство: .  Укажите наибольшее целое решение неравенства. |
| 8. | Решить неравенство: .  Укажите наименьшее целое решение неравенства. |
| 9. | Решить неравенство: . Укажите число целых решений неравенства. |
| 10. | Решить неравенство: |
| 11. | Решить неравенство: , в ответе указать сумму целых решений неравенства. |
| 12. | Решить неравенство: , в ответе указать сумму целых решений неравенства. |
| 13. | Решить уравнение: и укажите количество различных корней из отрезка . |
| 14. | Решить уравнение: |
| 15. | Решить уравнение:  Укажите число корней, принадлежащих отрезку . |
| 16. | Решить уравнение:  Найти число различных корней из отрезка . |

Литература:

1. Колесникова С. И. Математика. Интенсивный курс подготовки к Единому государственному экзамену / С. И. Колесникова. — 6-е изд. — М.: Айрис-пресс, 2008.
2. Литвиненко В. Н., Мордкович А. Г. Практикум по элементарной математике: Алгебра. Тригонометрия: Учеб. пособие для студентов физ.-мат. спец. пед. ин- тов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: «ABF», 1995
3. Потапов М.К., Олехник С.Н., Нестеренко Ю.В. Готовимся к экзаменам по математике: Учебное пособие для поступающих в вузы и старшеклассников. - М., НТЦ «Университетский», 1997.
4. Полный сборник решений задач для поступающих в вузы. Группа Б. Под ред. М.И. Сканави.М.: Мир и образование; Минск: Харвест, 2003
5. Ященко И. В. и др. Подготовка к ЕГЭ по математике в 2012 году. Методические указания  
   М.: МЦНМО, 2012