Составила

Соловьёва Людмила Петровна,

учитель ГБОУ СОШ №1358 г. Москвы.

**11 класс.**

**Подготовка к ЕГЭ\_4.**

|  |  |
| --- | --- |
| **№№** | **Задание:** |
| 1. | Найти наименьшее значение функции:  а)  б)  в) . |
| 2. | При каком наибольшем целом m функция убывает на всей числовой прямой? |
| 3. | При каком значении a функция возрастает на множестве действительных чисел? |
| 4. | При каком значении функция убывает на всей числовой прямой? |
| 5. | Найти все значения , при каждом из которых в области определения функции найдутся натуральные числа, кратные 3, и их количество равно количеству натуральных чисел, кратных 4, принадлежащие области определения этой функции. |

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