.

#### *Интернет ресурсы*

***Метод разложения на множители***

**(-3) In(х-8)=0**

**-3=0; In(х-8)=0 ОДЗ:**

**=3 х-8=1 х+2 >0**

**Х+2=9 х=9 х-8 >0**

**Х=7 x>8**

***С учетом ОДЗ: х=9***

**Ответ: 9**

####  *Теория Решение примера Примеры уравнений*



**Уравнение**

**f(x)g(x)h(x)=0**

**можно записать совокупностью уравнений**

**f(x)=0, g(x)=0, h(x)=0.**

**Выбираем те корни, которые принадлежат области определения исходного уравнения.**