|  |
| --- |
|  |
| **Решение неполных квадратных уравнений**  а≠0 b=0, c≠0 а≠0, b≠0, с=0 а≠0, с=0, b=0  ax2 + c= 0 ax2 + bx = 0 ax2 = 0   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1.Перенос свободного члена ***с*** в правую часть уравнения: ax2 =-с.  2.Деление обеих частей уравнения на ***а***: х2=-с/а.  3.Если ***- <0*** , то х2 = - не имеет корней.  Если ***–>0***, т.е.- =к (k>0), то уравнение х2= к имеет два корня http://festival.1september.ru/articles/586708/Image1932.gifhttp://festival.1september.ru/articles/586708/Image1933.gif. | Метод разложения на множители  х(ах + b) =0.  х = 0 или ах + b= 0, решением уравнения являются два корня х = 0; х = -b/а. | Равносильно уравнению х2=0, имеет единственный корень х=0. | |
|  |
| ***Общая формула корней***  если , решений нет  ***Теорема Виета***  ***Формула с чётным вторым коэффициентом***  **Способ переброски**  2+b x+c=0  вспомогательное уравнение  y2+by+ac=0  ***Если a+b + c=0, то***  ***x1=1, x2 =*** |
| ***Если a+c=b (a-b+c=0),то x1= - 1, x2 =*** |
|  |