**Приложение 2.**

**1 группа:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.**  *a= , b= , c=*  *a+b+c =* | **2.**  *a= , b= , c=*  *a+b+c =* |
| **3.**  *a= , b= , c=*  *a+b+c =* | **4.**  *a= , b= , c=*  *a+b+c =* |

Вывод: если в квадратном уравнении  *a+b+c =\_\_\_\_\_,* то *\_\_\_\_\_, \_\_\_\_.*

**2 группа:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.**  *a= , b= , c=*  *a –b + c =* | **2.**  *a= , b= , c=*  *a – b + c =* |
| **3.**  *a= , b= , c=*  *a – b + c =* | **4.**  *a= , b= , c=*  *a – b + c =* |

Вывод: если в квадратном уравнении  *a – b + c =\_\_\_\_\_,* то *\_\_\_\_\_, \_\_\_\_.*

**3 группа:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.**  *a= , b= , c= ,* | **2.**  *a= , b= , c= ,* |
| **3.**  *a= , b= , c= ,* | **4.**  *a= , b= , c= ,* |

Вывод: в квадратном уравнении *ax2 +(а2+1)х+а=0,*  *\_\_\_\_\_, \_\_\_\_.*

**4 группа:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.**  *a= , b= , c= ,* | **2.**  *a= , b= , c= ,* |
| **3.**  *a= , b= , c= ,* | **4.**  *a= , b= , c= ,* |

Вывод: в квадратном уравнении *ax2 – (а2+1)х+а=0,*  *\_\_\_\_\_, \_\_\_\_.*

**Карточка-выводы, которую ученики должны вклеить в тетрадь**

|  |
| --- |
| **1.** Если в квадратном уравнении , ***a + b + c = 0****,* то  ***, .***  **2.** Если в квадратном уравнении , ***a – b + c = 0****,* то  ***,*** *.*   1. В квадратном уравнении ***ax2 + (а2 + 1)х + а = 0****, а ≠ 0,*   ***, .***   1. В квадратном уравнении ***ax2 – (а2 + 1)х + а = 0****, а ≠ 0,*   , . |