**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,*

, . |